



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARROQUINHA

Uma cidade de todos!

ESTADO DO CEARÁ

Prefeitura Municipal de Barroquinha



ANEXO I

TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.03.27.02TP

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 DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS



ANEXO II

Informe sobre a disponibilidade orçamentária, bem como a classificação orçamentária/financeira dos recursos para custeio da despesa referente a pequena reforma/manutenção do **POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL VICENTE VERAS**.

A fonte de recursos é federal. Oriundos de emenda parlamentar.

CÓDIGO	ESPECIFICAÇÕES
08 244 0033 08 244 0033 1.014	Gestão dos serviços da Proteção Social Básica const. Ampliaç. E reforma de equip. da Proteção Social Básica.
08 244 0033 2.045	Construção. Ampliação e reforma de equipamentos da proteção social básica. Bloco Proteção Social Basica – PSB

Extrato de janeiro/2023

Cliente: BARROQUINHSIGTV

01972 BB RF CP automático

AGENCIA: 39 6 CAMOCIM

CONTA: 34700 0

DATA	HISTÓRICO	VALOR
30/12/2022	SALDO ANTERIOR	R\$ 313.111,74
31/01/2023	SALDO ATUAL	R\$ 315.902,08



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS



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, Parcelas de Relevância e Peça Gráfica.

OBJETO: SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS, conforme especificações a seguir:

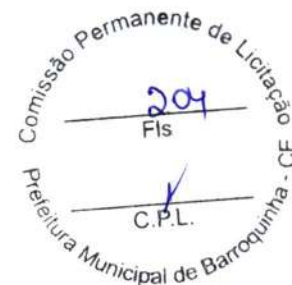


ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE

Rua Augusto Veras, S/N – Centro – CEP: 62410-000
Fone (88) 3623 – 1351 – Barroquinha – Centro
CNPJ – 23.478.597 / 0001 - 80



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS
PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA



- MEMORIAL DESCRITIVO
- DESENHO TÉCNICO
- ORÇAMENTO
- MEMORIAL DE CÁLCULO
- CRONOGRAMA – FÍSICO-FINANCEIRO
- BDI – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS

OBRA: SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.

LOCAL: PÓLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL VICENTE VERAS, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE.



MARÇO/2023

Rua Augusto Veras, S/N – Centro – CEP: 62410-000
Fone (88) 3623 – 1351 – Barroquinha – Centro
CNPJ – 23.478.597 / 0001 - 80

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREAT/RNP: 051933319-7 CE



1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.

1.1. Apresentação

O presente memorial tem como objetivo descrever e especificar os principais critérios para a reforma e manutenção predial de todo o prédio do Pólo de Convivência Social Vicente Veras do Crás, com manutenções elétricas, hidráulicas, de cobertura, pintura e etc., visando a melhoria e conservação do mesmo, que está localizado na sede do município de Barroquinha-Ce.

Viu-se necessário a reforma do prédio, devido às inúmeras deteriorações que se encontravam no mesmo, tanto de parede como de pinturas, instalações elétricas e hidráulicas e demais pontos listados nas peças gráficas e orçamento para compor este memorial. A reforma visa-se ampliar o fornecimento dos serviços da pasta, à comunidade, buscando-se melhorar as condições de recepção e deslocamento pelo prédio, bem como melhorar a acessibilidade de pessoas com deficiências de vários gêneros, como físicas, auditivas, visão e etc., na qual representam um grande público que buscam estes serviços sociais.

Com esses serviços a comunidade será beneficiada com uma infraestrutura confortável, bem como os profissionais que ali trabalham, que na qual contarão com um ambiente de trabalho mais agradável e conseqüentemente mais produtivo.

1.2. Projetos

A execução das presentes edificações deverá obedecer a integral e rigorosamente aos projetos e especificações, que serão fornecidos ao construtor, constando todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

Os trabalhos foram desenvolvidos de acordo com as diretrizes indicadas pela Prefeitura Municipal de Barroquinha-Ce. Este caderno de encargos, os projetos, especificações e orçamentos da empreiteira, fazem parte integrante do contrato, valendo como se nele estivessem transcritos, devendo esta circunstancia constar no Edital de Licitação.

1.3. Introdução

A área de projeto trata-se de uma reforma e manutenção predial do prédio do Pólo de Convivência Social Vicente Veras, com pintura, manutenção elétrica, hidráulicas, de cobertura e demais medidas de conservação predial.

1.4. Normas

Os serviços a serem executados deverão obedecer rigorosamente aos projetos e especificações, que deverão estar em plena concordância com as normas e recomendações da ABNT e das concessionárias locais, assim como, com o código de obras, em vigor.

Prevalecerá sempre o primeiro, quando houver divergência entre:

As presentes especificações e os projetos;

Rua Augusto Veras, S/N – Centro – CEP: 62410-000
Fone (88) 3623 – 1351 – Barroquinha – Centro
CNPJ – 23.478.597 / 0001 - 80



ANTONIO JOSE R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CREA/RN: 051933319-7 CE



- As normas da ABNT e as presentes especificações;
- As normas da ABNT e aquelas recomendadas pelos fabricantes de materiais;
- As cotas dos desenhos e as medidas em escala sobre estes;
- Os desenhos em escala maiores e aqueles em escala menores;
- Os desenhos com data mais recente e os com datas mais antiga.

Para o perfeito entendimento destas especificações é estritamente necessário uma visita do Construtor ao local da obra, para que sejam verificadas as reais condições de trabalho.

1.5. Despesas

Todas as despesas referentes aos serviços, materiais, mão-de-obra, leis sociais, vigilância, licença, multas e taxas de qualquer natureza, ficarão a cargo da Construtora executante da obra.

1.6. Administração da Obra

A Construtora fica obrigada a dar andamento conveniente às obras, mantendo o local dos serviços e a frente dos mesmos, de forma e eficiente, um engenheiro residente devidamente credenciado.

1.7. Materiais

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser comprovadamente de primeira qualidade, sendo respeitadas as especificações referentes aos mesmos.

1.8. Mão-De-Obra

Toda mão-de-obra, salvo o disposto em contrário no caderno de encargos serão fornecidas pelo construtor.

1.9. Fiscalização

A fiscalização da obra ficará a cargo da Prefeitura, através do seu departamento competente.

A fiscalização poderá desaprovar qualquer serviço (em qualquer que seja a fase de execução) que julgar imperfeito quanto a qualidade de execução e/ou de material aplicado. Fica, nesse caso, a contratada (Construtora) obrigada a refazer o serviço desaprovado sem que ocorra qualquer ônus adicional para a contratante. Esta operação será repetida tantas vezes quantas forem necessárias, até que os serviços sejam aprovados pela fiscalização.

A Construtora se obrigará manter durante todo o período da obra um livro de ocorrência, no qual a fiscalização fará as anotações sobre o andamento ou mudanças no projeto ou quaisquer acertos que de modo algum modifique ou altere a concepção do projeto original.

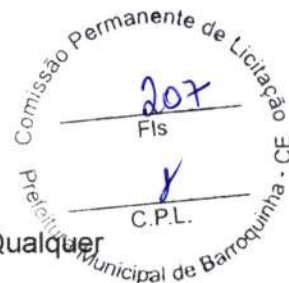
1.10. Disposições Gerais

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar as condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornece detalhes





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS



construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações será discriminada pela fiscalização.

1.11. Início da Obra

O início para execução da obra será o que contar no contrato de acordo como estipulado nas instruções da licitação.

1.12. Prazo

O prazo para execução da obra será o que contar no contrato de acordo como estipulado nas instruções da licitação.

1.13. Recebimento da Obra

Quando as obras e serviços contratados ficarem inteiramente concluídos, de perfeito acordo com o contrato, será lavrado um “termo de recebimento provisório”, que será assinado por um representante do contratante e pelo construtor.

O termo de recebimento definitivo das obras e serviços contratados será lavrado 60 (sessenta) dias após o recebimento provisório, se tiverem sido satisfeitas todas as exigências feitas pela fiscalização.

1.14. Localização dos prédios

Segue abaixo na imagem 1, a localização do prédio que faz parte deste orçamento.

Imagem 1 - PÓLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL VICENTE VERAS, na sede de Barroquinha-Ce.



Fonte: Google Earth

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS ITENS UTILIZADOS.

2.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS



Rua Augusto Veras, S/N – Centro – CEP: 62410-000
Fone (88) 3623 – 1351 – Barroquinha – Centro
CNPJ – 23.478.597 / 0001 - 80

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CREA/RNP: 051933319-7 CE



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

Deverá ser retirada toda a pintura antiga das paredes do prédio, visando prepará-las para o recebimento de uma camada nova de tinta, utilizando todos os equipamentos necessários para o serviço, bem como mão de obra capacitada.

▪ **REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE**

Deverá ser retirado toda a pintura antiga das grades, proteções de janelas/portas, corrimãos, e outros itens de ferro, visando prepará-las para o recebimento de uma camada nova de tinta, utilizando todos os equipamentos necessários para o serviço, bem como mão de obra capacitada.

▪ **REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL**

Deverá ser retirada toda a pintura antiga dos muros do prédio, visando prepará-las para o recebimento de uma camada nova de tinta super cal, utilizando todos os equipamentos necessários para o serviço, bem como mão de obra capacitada.

▪ **DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS**

Deverá ser demolida uma parte de cobogós de uma sala especificada em orçamento, para fechamento em alvenaria, visando proteger o local da incidência de intempéries da natureza.

▪ **DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA**

Deverá ser demolida uma caixa d'água construída em alvenaria, existente no prédio, que apresenta diversas rachaduras e vazamentos, para substituição da mesma por um modelo especificado em orçamento.

▪ **REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.**

Deverão ser retirados todos interruptores e tomadas antigas do prédio, para troca por itens novos.

▪ **REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO**

Deverão ser retiradas todas as luminárias antigas do prédio, para substituí-las por novas luminárias de led.

▪ **DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO**

Deverá ser demolida toda a calçada de entrada da frente do prédio, visando a substituição do mesmo por piso Inter travado, como especificado em orçamento.



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS



2.2 COBERTURA:

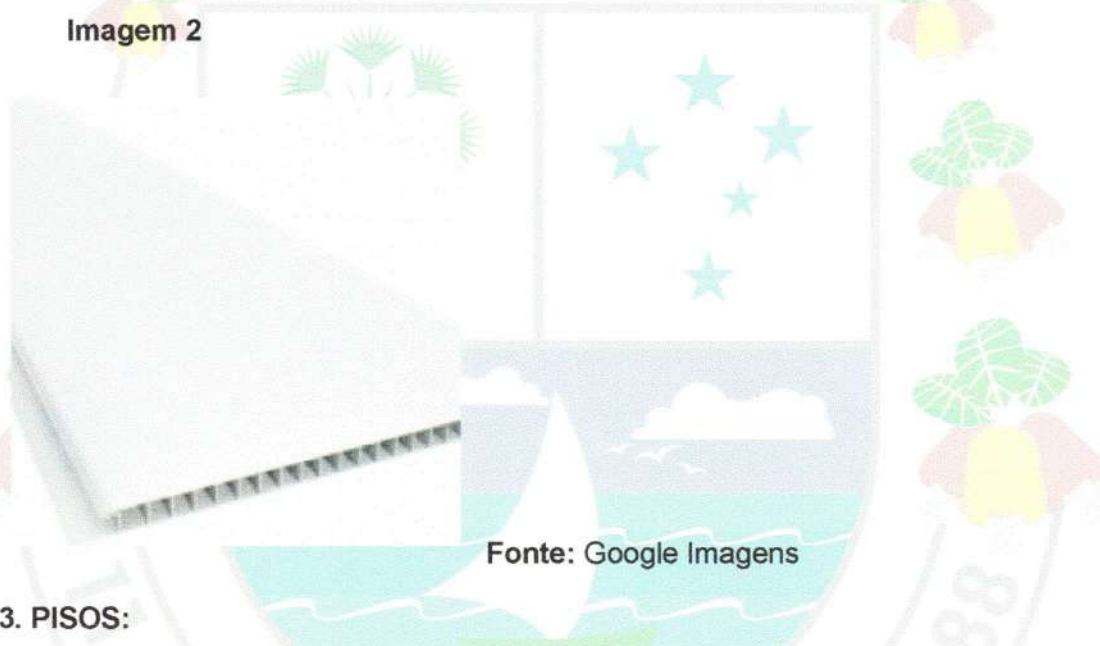
▪ RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA

Deverá ser feita a manutenção do telhado, em toda a área do prédio, visando possíveis trocas de telhas e madeiramento necessário.

▪ FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Deverá ser colocada cobertura em forro PVC liso para ambientes comerciais, incluindo estrutura de fixação, em uma sala especificada em orçamento, conforme imagem 2 a seguir.

Imagem 2



Fonte: Google Imagens

2.3. PISOS:

▪ PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA

Na entrada do prédio, deverá ser colocado piso Inter travado com bloco retangular cinza e entorno, colorido, com 6 cm de espessura, propício para o transito dos cidadãos, como visto na imagem 3.

Imagem 3



Fonte:

Google Imagens



Rua Augusto Veras, S/N – Centro – CEP: 62410-000
Fone (88) 3623 – 1351 – Barroquinha – Centro
CNPJ – 23.478.597 / 0001 - 80

ANTONIO JESSESTANIA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREAT/IMP: 061933319-7 CE



2.4. IMPERMEABILIZAÇÃO

▪ IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

As áreas que foram acometidas de infiltrações oriundas da caixa d'água de alvenaria, deverão receber impermeabilização visando sanar essas patologias, para posterior substituição da mesma, por outra constante no orçamento e projeto.

2.5 PAREDES E PAINEIS

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

Deverão ser fechados com alvenaria, os vãos oriundos das demolições dos cobogós especificados em projeto e orçamento.

2.6 REVESTIMENTOS

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

Deverão ser chapiscadas uma parcela das alvenarias que se encontrarem em péssimo estado de conservação nos serviços preliminares e que necessitaram ser demolidas., bem como nas alvenarias que fecharão os vãos oriundos das demolições de cobogós, para futura pintura das mesmas.

▪ REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

Deverão ser rebocadas, uma parcela das alvenarias que se encontrarem em péssimo estado de conservação nos serviços preliminares e que necessitaram ser demolidas, bem como nas alvenarias que fecharão os vãos oriundos das demolições de cobogós, para futura pintura das mesmas.

2.7 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nos banheiros do prédio, deverão ser revisados todas instalações e encanações, visando desobstruir entupimentos e trocas de peças danificadas. Deverá ainda ser trocados ainda todos os itens de uso coletivo, tais como chuveiros, ralos, portas toalhas e papeis saboneteira e etc., especificados em orçamento e projeto.

Além disso, devera ser substituída a caixa d'água de alvenaria demolida, por uma em material de polietileno, com capacidade de 2.000 l, como especificado em orçamento.





2.8 INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

Deverá ser revisado e trocado toda a parte das instalações elétricas em situações fora do padrão de uso e que oferecerem perigo para as pessoas que usarão os espaços, bem como troca de luminárias, interruptores, tomadas e afins, embutindo-as na parede, todas com eletrodutos ou similares.

2.9 ACESSIBILIDADE:

Na entrada do prédio, devera ser colocada uma rampa centralizada, com largura e comprimento especificados em orçamento, com piso podotátil circundo-a e com ilustração gráfica, conforme imagem 4 a seguir.

Imagem 4



Fonte: Google Imagens

2.10 PINTURA

Deverá ser executado serviços de pintura em paredes internas e externas, com tinta acrílica a ser aplicado nos ambientes internos e externos, conferindo-lhes um acabamento uniforme. A superfície deve estar plana, sem fendas e buracos, antes da aplicação da tinta. O substrato deve ser firme, limpo, seco, sem poeira, gordura, sabão e mofo.

A pintura só deve ser aplicada sobre superfície nova de argamassa, no mínimo, 30 dias apos sua execução, não se deve aplicar a tinta diretamente sobre a parede



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS



caída, é necessário escovar a superfície e aplicar uma demão de fundo preparada para paredes.

Para superfícies porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, a fim de uniformiza-las.

Serão pintadas todas as esquadrias metálicas e de madeira dos prédios, bem como colocação de letreiros e pinturas a se combinar, na área externa e interna do prédio, melhorando a visibilidade do prédio.

3.0. SERVIÇOS FINAIS

Ao final dos serviços, todo o perímetro dos locais deverá ser limpo e retirados todos os resíduos sólidos provenientes da reforma, para posterior entrega no ponto de utilização. Limpeza permanente da obra, incluindo remoção de entulho, lavagem e remoção de detritos. Remover todo o entulho, detritos e equipamentos, ferramentas e demais objetos. O serviço de limpeza será aceito a partir dos itens de controle: ausência de sujeira, entulho e detritos em grau satisfatório para um bom ambiente de trabalho na obra.

Barroquinha, 14 de MARÇO de 2023.



Rua Augusto Veras, S/N – Centro – CEP: 62410-000
Fone (88) 3623 – 1351 – Barroquinha – Centro
CNPJ – 23.478.597 / 0001 - 80

ANTONIO J. MENDONÇA R.A. MENDONÇA
PROFESSOR CIVIL
Pós-Graduação em Segurança Do Trabalho
CREA/RNP: 061933319-7 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE

DATA: 14/03/2023	
FONTE	VERSÃO
SEC	2023/01 - Fortaleza
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
Composição PROPRIA	

BDI: 29,77%		
OBRA	MES	REF.
12,78%	23	1/2023
83,85%	47	05/2021
88,81%	-	03/2017
-	-	01/2023
84,44%	17	02/2022
60%	06	-

CPL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA/MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL VICENTE VERAS						153.281,95
1.1	SERVIÇO PRELIMINAR						1.046,37
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	348,79	1.046,37
1.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS PARA MANUTENÇÃO DA ESTRUTURA DO POLO						18.765,54
1.2.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	729,87	6,22	4.539,79
1.2.2	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	97,32	12,40	1.206,77
1.2.3	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	564,16	3,11	1.754,54
1.2.4	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	SINAPI	M2	101,43	1,64	166,35
1.2.5	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	1.605,58	2,74	4.399,29
1.2.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	26,54	29,56	784,52
1.2.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	SEINFRA	M3	23,72	52,88	1.254,31
1.2.8	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	184,00	0,55	101,20
1.2.9	97665	REMOÇÃO DE LUMINARIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	UN	128,00	1,07	136,96
1.2.10	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	135,00	22,92	3.094,20
1.2.11	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	60,76	21,85	1.327,61
1.3	MANUTENÇÃO DA COBERTURA						24.319,65
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	115,18	44,21	5.092,11
1.3.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	138,20	11,93	1.648,73
1.3.3	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	204,12	86,12	17.578,81
1.4	REPARO DO PISO						2.975,78
1.4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	35,88	47,86	1.717,22
1.4.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,00	52,44	1.258,56
1.5	REPARO EM PAREDES						13.119,58
1.5.1	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	534,51	22,14	11.834,05
1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	21,49	59,82	1.285,53
1.6	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						18.657,83
MANUTENÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA							4.654,54
1.6.1.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	142,94	29,07	4.155,27
1.6.1.2	I0028	ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	86,98	5,74	499,27
1.6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	13,00	10,33	134,29
1.6.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	13,00	45,47	591,11
1.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	13,00	30,90	401,70
1.6.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	13,00	36,08	469,04
1.6.6	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	13,00	44,68	580,84
1.6.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	69,56	973,84
1.6.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	181,70	25,25	4.587,93
1.6.9	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	1,00	1.084,34	1.084,34
1.6.10	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.590,10	5.180,20
1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						7.232,93
1.7.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	100,00	15,14	1.514,00
1.7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	300,00	6,13	1.839,00
1.7.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	200,00	7,44	1.488,00

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	COMPOSIÇÃO	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Comissão Permanente de Licitação
 BDI : 29,77%
 HORA MES REF.
 112,76% 01/2023
 83,85% 47,15% 05/2021
 88,81% - 03/2017
 - - 01/2023
 84,74% 47,45% 02/2023
 0,00% 0,00%
 C.P.I.


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.4	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	27,31	682,75
1.7.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	15,48	356,04
1.7.6	C1765	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	36,00	14,18	510,48
1.7.7	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	15,00	14,83	222,45
1.7.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	16,30	179,30
1.7.9	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	9,00	48,99	440,91
1.8	ACESSIBILIDADE						13.518,41
1.8.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	7,48	46,97	351,34
1.8.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	112,90	112,90	12.746,41
1.8.3	C4025	DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,84	61,50	420,66
1.9	PINTURA						43.033,62
	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,58	11,85	1.274,82
1.9.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	959,16	4,50	4.316,22
1.9.3	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	110,58	18,09	2.000,39
1.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,21	20,73	1.040,85
1.9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	443,28	20,78	9.211,36
1.9.6	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	977,28	19,38	18.939,69
1.9.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	155,24	14,58	2.263,40
1.9.8	00041079	PINTOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00	2.774,09	2.774,09
1.9.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	80,00	15,16	1.212,80
1.10	SERVIÇOS FINAIS						10.612,24
1.10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	975,39	10,88	10.612,24
						VALOR BDI TOTAL:	45.632,04
						VALOR ORÇAMENTO:	153.281,95
						VALOR TOTAL:	198.913,99

Cento e Noventa e Oito Mil Novecentos e Treze reais e Noventa e Nove centavos

ENGENHEIRO CIVIL:
 JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CRETA/RFP: 061933319-7 CE

RESUMO DO ORÇAMENTO


	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/11 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRORRI	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FIs	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA/MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL VICENTE VERAS	✓	153.281,95	77,06
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	C.P.L.	45.632,04	22,94
VALOR BDI TOTAL:			45.632,04	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			153.281,95	
VALOR TOTAL:			198.913,99	

Cento e Noventa e Oito Mil Novecentos e Treze reais e Noventa e Nove centavos

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR


 ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
 CREA - ANP: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																						
	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%																																		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	<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>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE																																					

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

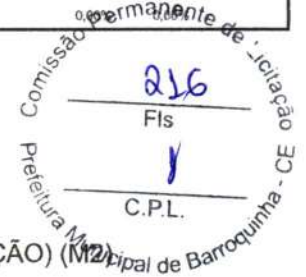
	H	L	QTD
H*L	1,50000000	2,00000000	3,00
			3,00

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

		D	H	P	QTD
ENTRADA	((P*H)-D)*0,5	16,56000000	3,40000000	17,73000000	21,86
COORDENAÇÃO	((P*H)-D)*0,5	7,14000000	3,00000000	19,60000000	25,83
DEPOSITO	((P*H)-D)*0,5	1,26000000	3,00000000	5,00000000	6,87
WC	((P*H)-D)*0,5	1,26000000	3,00000000	6,60000000	9,27
WC PCD	((P*H)-D)*0,5	1,89000000	3,00000000	6,40000000	8,66
WC MASCULINO	((P*H)-D)*0,5	2,89000000	3,00000000	20,65000000	29,53
WC FEMININO	((P*H)-D)*0,5	2,89000000	3,00000000	20,65000000	29,53
EXTERNA WC	((P*H)-D)*0,5	3,57000000	3,40000000	4,65000000	6,12
REFEITORIO	((P*H)-D)*0,5	12,87000000	3,00000000	27,10000000	34,22
EXTERNA REFEITORIO	((P*H)-D)*0,5	3,27000000	3,40000000	5,55000000	7,80
COZINHA	((P*H)-D)*0,5	7,10000000	3,00000000	16,20000000	20,75
DESPENSA	((P*H)-D)*0,5	1,47000000	3,00000000	5,50000000	7,52
AREA DE SERVIÇO	((P*H)-D)*0,5	4,80000000	3,00000000	9,95000000	12,53
SALA 1	((P*H)-D)*0,5	18,75000000	3,00000000	33,86000000	41,42
EXTERNA SALA 1	((P*H)-D)*0,5	11,55000000	3,40000000	10,50000000	12,08
SALA 2	((P*H)-D)*0,5	7,08000000	3,00000000	22,46000000	30,15
SALA 3	((P*H)-D)*0,5	7,08000000	3,00000000	22,46000000	30,15
SALA 4	((P*H)-D)*0,5	13,89000000	3,00000000	29,66000000	37,55
SALA DE COMPUTAÇÃO	((P*H)-D)*0,5	5,04000000	3,00000000	25,15000000	35,21
DEPOSITO 01	((P*H)-D)*0,5	1,47000000	3,00000000	4,30000000	5,72
DEPOSITO 02	((P*H)-D)*0,5	1,47000000	3,00000000	6,05000000	8,34
DEPOSITO 03	((P*H)-D)*0,5	1,47000000	3,00000000	5,10000000	6,92
EXTERNO CORREDOR	((P*H)-D)*0,5	13,89000000	3,40000000	28,62500000	41,72
EXTERNO SALAS	((P*H)-D)*0,5	48,58000000	3,40000000	63,98000000	84,48
EXTERNO COORDENAÇÃO	((P*H)-D)*0,5	16,68000000	3,40000000	32,90000000	47,59
GABINETE SECRETARIA	((P*H)-D)*0,5	3,77500000	3,05000000	22,30000000	32,12
SALA CADASTRO UNICO	((P*H)-D)*0,5	5,04000000	3,05000000	25,15000000	35,83
WC MASC	((P*H)-D)*0,5	2,89000000	3,05000000	20,65000000	30,05
WC FEMI	((P*H)-D)*0,5	2,89000000	3,05000000	20,65000000	30,05
					729,87


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

		C	L	Q	QTD
GRADE FERRO	C*L*Q	0,80000000	0,50000000	5,00000000	2,00
PF1	C*L*Q	4,80000000	3,30000000	1,00000000	15,84
PF2	C*L*Q	1,90000000	3,00000000	1,00000000	5,70
PF3	C*L*Q	1,00000000	2,30000000	1,00000000	2,30
PF4	C*L*Q	1,00000000	1,50000000	1,00000000	1,50
PF5	C*L*Q	1,80000000	2,80000000	1,00000000	5,04
PF 6	C*L*Q	2,00000000	2,80000000	1,00000000	5,60
J1	C*L*Q	1,00000000	1,40000000	2,00000000	2,80
J2	C*L*Q	2,10000000	1,00000000	2,00000000	4,20
G1	C*L*Q	2,70000000	1,00000000	2,00000000	5,40

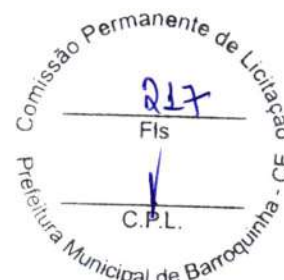


ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CREA/RN 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

		C	L	Q	QTD
G2	C*L*Q	1,50000000	0,90000000	2,00000000	2,70
G3	C*L*Q	2,10000000	1,00000000	2,00000000	4,20
G4	C*L*Q	1,40000000	1,10000000	1,00000000	1,54
G5	C*L*Q	38,50000000	1,00000000	1,00000000	38,50
					97,32



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

		D	H	P	QTD
MURO FACHADA	(P*H)*2	0,00000000	1,20000000	49,90000000	119,76
MURO LATERAL	(P*H)*2	0,00000000	2,20000000	101,00000000	444,40
					564,16

1.2.4. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80000000	2,10000000	8,00000000	13,44
P2	C*L*Q	0,70000000	2,10000000	3,00000000	4,41
P3	C*L*Q	0,60000000	2,10000000	8,00000000	10,08
P4	C*L*Q	1,40000000	2,20000000	3,00000000	9,24
P5	C*L*Q	0,90000000	2,10000000	6,00000000	11,34
P7	C*L*Q	0,80000000	2,10000000	9,00000000	15,12
P8	C*L*Q	0,90000000	2,10000000	8,00000000	15,12
P9	C*L*Q	0,90000000	1,80000000	8,00000000	12,96
P10	C*L*Q	0,60000000	1,80000000	9,00000000	9,72
					101,43

1.2.5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

		A	P	QTD
GERAL	A*P	1.459,62000000	1,10000000	1.605,58
				1.605,58

1.2.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	L	QTD
	C*L	2,25000000	4,95000000	11,14
	C*L	3,10000000	2,20000000	6,82
	C*L	3,90000000	2,20000000	8,58
				26,54


1.2.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M3)

		C	H	L	QTD
CAIXA D'AGUA	C*L*H	5,10000000	1,50000000	3,10000000	23,72
					23,72

1.2.8. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

		UN	QTD
	UN	184,00000000	184,00
			184,00


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	

1.2.9. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

	un	QTD
un	128,00000000	128,00
		128,00

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

	C	L	QTD
CALÇADA ENTRADA	C*L	90,00000000	135,00
			135,00

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

	A	H	V	QTD
LVENARIA	V	0,00000000	0,00000000	38,26000000
CALÇADA	A*H	90,00000000	0,25000000	22,50
				60,76

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

	A	P	QTD
área GERAL	A*P	575,89000000	115,18
			115,18

1.3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

	P	QTD
GERAL	P	138,20000000
		138,20

1.3.3. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

	C	L	R	QTD
SALA	C*L*R	8,40000000	8,10000000	3,00000000
				204,12

1.4.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

	C	L	QTD
CALÇADA ENTRADA	C * L	59,80000000	0,60000000
			35,88

1.4.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)


	C	L	QTD
CALÇADA ENTRADA	(C*L)	60,00000000	0,40000000
			24,00

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

	A	P	QTD
GERAL	A*P	437,89000000	1,15000000
COMBOGOS DEMOLIDOS	A	30,94000000	0,00000000
			503,57
			30,94



ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
 Engenheiro Civil
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
 CREA/CE nº: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																						
	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%																																		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	<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>SEC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SEC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																																				
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE																																					

	A	P	QTD
			534,51

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

		C	L	QTD
VAO DE COMBOGÓ	C*L	2,25000000	3,95000000	8,89
VAO DE COMBOGÓ	C*L	3,10000000	1,80000000	5,58
VAO DE COMBOGÓ	C*L	3,90000000	1,80000000	7,02
				21,49

1.6.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÊU DE POLIÉSTER (M2)

		A	C	L	QTD
WC MASC	A	21,27000000	0,00000000	0,00000000	21,27
WC FEM	A	21,27000000	0,00000000	0,00000000	21,27
WC PCD	A	9,55000000	0,00000000	0,00000000	9,55
CANTINA	A	54,40000000	0,00000000	0,00000000	54,40
COZINHA	A	21,32000000	0,00000000	0,00000000	21,32
AREA DE SERVIÇO	A	11,34000000	0,00000000	0,00000000	11,34
DEPOSITO	A	3,79000000	0,00000000	0,00000000	3,79
					142,94

1.6.1.2. I0028 - ADITIVO HIDROFUGO (KG)

		A	kg	QTD
consumo de 3kg por metro quadrado	A*kg	24,85000000	3,50000000	86,98
				86,98

1.6.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

		U	QTD
WC'S E COORDENAÇÃO	U	13,00000000	13,00
			13,00

1.6.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		U	QTD
WC'S E COORDENAÇÃO	U	13,00000000	13,00
			13,00

1.6.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		U	QTD
WC'S E COORDENAÇÃO	U	13,00000000	13,00
			13,00

1.6.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)


		U	QTD
WC'S E COORDENAÇÃO	U	13,00000000	13,00
			13,00

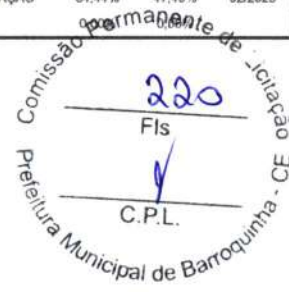
1.6.6. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		U	QTD
WC'S E COORDENAÇÃO	U	13,00000000	13,00

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
C.R.NRP: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	
			Composição		PRÓPRIA			



	U	QTD
		13,00

1.6.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

	U	QTD
WC'S, WC PCD E COORDENAÇÃO	U	14,00000000
		14,00

1.6.8. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

	P	QTD
GERAL	P	181,70000000
		181,70

1.6.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

	UN	QTD
	UN	2,00000000
		2,00

1.7.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

	P	QTD
GERAL	P	100,00000000
		100,00

1.7.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

	M	QTD
substituição e correção de circuitos danificados	M	300,00000000
		300,00

1.7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

	M	QTD
REPARO E CORREÇÃO DE CIRCUITOS DANIFICADOS	M	200,00000000
		200,00

1.7.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

	UND	QTD
GERAL	UND	25,00000000
		25,00

1.7.6. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

	U	QTD
GERAL	U	36,00000000
		36,00


1.7.7. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

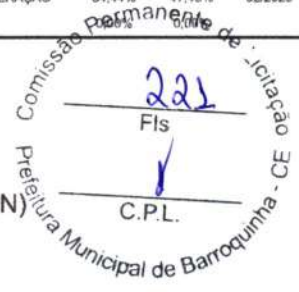
	UN	QTD
GERAL	UN	15,00000000
		15,00

1.7.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CREA/CE 051933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%																																		
	DESCRIÇÃO:		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <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>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td colspan="3">PRÓPRIA</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição		PRÓPRIA		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																			
Composição		PRÓPRIA																																					
LOCAL:		SEDE DE BARROQUINHA CE																																					



		UN	QTD
GERAL	UN	11,00000000	11,00
			11,00

1.7.9. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

		UN	QTD
TROCAR	UN	9,00000000	9,00
			9,00

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

		C	L	QTD
RAMPA ENTRADA	C*L	3,40000000	2,20000000	7,48
				7,48

1.8.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

		L	P	QTD
RAMPA	P*L	0,50000000	15,80000000	7,90
ACESSO CORREDORES	P*L	0,50000000	210,00000000	105,00
				112,90

1.8.3. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

		C	L	QTD
	C*L	3,80000000	1,80000000	6,84
				6,84

1.9.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		A	P	QTD
GERAL	A*P	537,89000000	0,20000000	107,58
				107,58

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


		D	H	P	QTD
MURO FACHADA	(P*H)*2	0,00000000	1,20000000	59,90000000	143,76
MURO LATERAL	(P*H)*2	0,00000000	2,70000000	151,00000000	815,40
					959,16

1.9.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

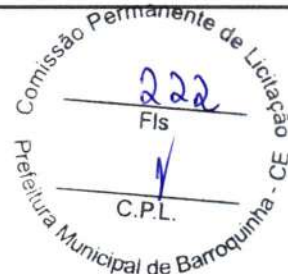
		C	L	Q	QTD
GRADE FERRO	C*L*Q	1,70000000	0,50000000	4,00000000	3,40
PF1	C*L*Q	5,80000000	3,10000000	1,00000000	17,98
PF2	C*L*Q	2,70000000	3,00000000	1,00000000	8,10
PF3	C*L*Q	1,00000000	2,20000000	1,00000000	2,20
PF4	C*L*Q	1,00000000	2,50000000	1,00000000	2,50
PF5	C*L*Q	1,60000000	3,80000000	1,00000000	6,08
PF 6	C*L*Q	2,80000000	2,80000000	1,00000000	7,84
J1	C*L*Q	1,10000000	1,40000000	2,00000000	3,08
J2	C*L*Q	2,10000000	1,10000000	2,00000000	4,62
G1	C*L*Q	2,70000000	1,10000000	1,00000000	2,97
G2	C*L*Q	1,50000000	1,10000000	2,00000000	3,30


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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA: 14/03/2023	BDI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%

		C	L	Q	QTD
G3	C*L*Q	2,10000000	1,10000000	2,00000000	4,62
G4	C*L*Q	1,40000000	1,10000000	1,00000000	1,54
G5	C*L*Q	38,50000000	1,10000000	1,00000000	42,35
					110,58



1.9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		C	L	Q	QTD
P1	C*L*Q	0,80000000	2,10000000	5,00000000	8,40
P2	C*L*Q	0,70000000	2,10000000	1,00000000	1,47
P3	C*L*Q	0,60000000	2,10000000	5,00000000	6,30
P4	C*L*Q	1,40000000	2,20000000	1,00000000	3,08
P5	C*L*Q	0,90000000	2,10000000	3,00000000	5,67
P7	C*L*Q	0,80000000	2,10000000	3,00000000	5,04
	C*L*Q	0,90000000	2,10000000	5,00000000	9,45
P9	C*L*Q	0,90000000	1,80000000	2,00000000	3,24
P10	C*L*Q	0,60000000	1,80000000	7,00000000	7,56
					50,21

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

		D	H	P	QTD
ENTRADA	(P*H)-D	16,56000000	3,40000000	17,73000000	43,72
EXTERNA WC	(P*H)-D	3,57000000	3,40000000	4,65000000	12,24
EXTERNA REFEITORIO	(P*H)-D	3,27000000	3,40000000	5,55000000	15,60
EXTERNA SALA 1	(P*H)-D	11,55000000	3,40000000	10,50000000	24,15
EXTERNO CORREDOR	(P*H)-D	13,89000000	3,40000000	28,62500000	83,44
EXTERNO SALAS	(P*H)-D	48,58000000	3,40000000	63,98000000	168,95
EXTERNO COORDENAÇÃO	(P*H)-D	16,68000000	3,40000000	32,90000000	95,18
					443,28

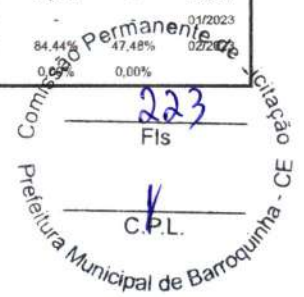
1.9.6. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

		D	H	P	QTD
COORDENAÇÃO	(P*H)-D	7,14000000	3,15000000	19,60000000	54,60
DEPOSITO	(P*H)-D	1,26000000	3,15000000	5,00000000	14,49
WC	(P*H)-D	1,26000000	2,00000000	6,60000000	11,94
WC PCD	(P*H)-D	1,89000000	2,20000000	6,40000000	12,19
WC MASCULINO	(P*H)-D	2,89000000	2,00000000	20,65000000	38,41
WC FEMININO	(P*H)-D	2,89000000	2,00000000	20,65000000	38,41
REFEITORIO	(P*H)-D	12,87000000	3,20000000	27,10000000	73,85
COZINHA	(P*H)-D	7,10000000	2,00000000	16,20000000	25,30
DESPENSA	(P*H)-D	1,47000000	2,00000000	5,50000000	9,53
AREA DE SERVIÇO	(P*H)-D	4,80000000	3,15000000	9,95000000	26,54
SALA 1	(P*H)-D	18,75000000	3,30000000	33,86000000	92,99
SALA 2	(P*H)-D	7,08000000	3,15000000	22,46000000	63,67
SALA 3	(P*H)-D	7,08000000	3,15000000	22,46000000	63,67
SALA 4	(P*H)-D	13,89000000	3,15000000	29,66000000	79,54
SALA DE COMPUTAÇÃO	(P*H)-D	5,04000000	3,20000000	25,15000000	75,44
DEPOSITO 01	(P*H)-D	1,47000000	3,30000000	4,30000000	12,72
DEPOSITO 02	(P*H)-D	1,47000000	3,30000000	6,05000000	18,50
DEPOSITO 03	(P*H)-D	1,47000000	3,00000000	5,10000000	13,83
GABINETE SECRETARIA	(P*H)-D	3,77500000	3,00000000	22,30000000	63,13


 ANTONIO R.A. MENDONÇA
 SERVIDOR PÚBLICO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CPF: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	SEC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2022
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		D	H	P	QTD
SALA CADASTRO UNICO	(P*H)-D	5,04000000	3,00000000	25,15000000	70,41
WC MASC	(P*H)-D	2,89000000	3,00000000	20,65000000	59,06
WC FEMI	(P*H)-D	2,89000000	3,00000000	20,65000000	59,06
					977,28



1.9.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.
AF_06/2014 (M2)

		A	D	H	QTD
COORDENAÇÃO	A	19,60000000	0,00000000	0,00000000	19,60
DEPOSITO	A	1,46000000	0,00000000	0,00000000	1,46
WC	A	2,47000000	0,00000000	0,00000000	2,47
WC PCD	A	2,55000000	0,00000000	0,00000000	2,55
WC MASCULINO	A	15,27000000	0,00000000	0,00000000	15,27
WC FEMININO	A	15,27000000	0,00000000	0,00000000	15,27
COZINHA	A	17,32000000	0,00000000	0,00000000	17,32
DESPENSA	A	1,79000000	0,00000000	0,00000000	1,79
AREA DE SERVIÇO	A	6,34000000	0,00000000	0,00000000	6,34
REFORÇO ESCOLAR	A	30,84000000	0,00000000	0,00000000	30,84
SALA DE COMPUTAÇÃO	A	36,60000000	0,00000000	0,00000000	36,60
DEPOSITO 01	A	1,97000000	0,00000000	0,00000000	1,97
DEPOSITO 02	A	2,15000000	0,00000000	0,00000000	2,15
DEPOSITO 03	A	1,61000000	0,00000000	0,00000000	1,61
					155,24

1.9.8. 00041079 - PINTOR (MENSALISTA) (MES)

		M	UN	QTD
quantidade de pintor	UN*M	1,00000000	1,00000000	1,00
				1,00

1.9.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

		UN	QTD
	UN	80,00000000	80,00
			80,00


1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		C	L	QTD
	L*C	53,30000000	18,30000000	975,39
				975,39

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON RA. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CREA/RN 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		03/2017
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,80%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	89,44%	47,48%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE
 C.P.L.
 224
 Fis

1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,9471

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	525,8800	6,5735
TOTAL Serviço:					6,5735
VALOR:					348,79

1.2.1. 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	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22


1.2.2. 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	46,2200	4,6220
TOTAL Material:					4,6220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					12,40

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					3,1100
VALOR:					3,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	HORA MES 01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,89% 01/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	5,85% 47,76% 02/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	38,61% 01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Permanente de Licitação
 025
 Fis
 C.P.L.
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

1.2.4. 102193 - LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,40000000	0,79	0,31
TOTAL Material:						0,31
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05410000	24,70	1,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,33
VALOR:						1,64

5. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03740000	23,46	0,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10530000	17,83	1,87
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,74
VALOR:						2,74

1.2.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560
VALOR:						29,56

.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88


1.2.8. 97660 - REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00950000	23,71	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01870000	17,83	0,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,55
VALOR:						0,55

1.2.9. 97665 - REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

ANTONIO J. FERREIRA R. MENDONÇA
 PEDREIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CREA/RNP: 061933319-7 CE
 Página: 13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%																																		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>permanente</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>60,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>31/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>Fis</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	permanente	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,85%	47,76%	06/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			31/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Fis	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	permanente	01/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	60,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			31/2023																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	Fis	02/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE																																					

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	C.P.L. TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01830000		0,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03590000	17,83	0,64
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,07
VALOR:						1,07

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151
VALOR:						22,92

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6539

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
VALOR:						21,85

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:						4,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						44,21


1.3.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,7200	0,1868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,1000	0,3564
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:						0,7246

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA Página: 14
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CRETA/SP: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%																																		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,20%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>18,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	47,76%	05/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	18,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		02/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%		05/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,20%	47,76%	05/2023																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	18,81%		03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		02/2023																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE																																					

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	C.P.L.	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500		4,9760
TOTAL Mão de Obra:							11,2070
VALOR:							11,93

1.3.3. 96486 - FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043131	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	SINAPI	KG	0,04260000	23,97	1,02
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,09560000	36,07	39,51
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	2,19120000	0,30	0,65
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,01320000	33,83	0,44
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	58,00	1,93
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	1,32650000	2,91	3,86
00039427	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	SINAPI	M	3,84990000	7,73	29,75
TOTAL Material:						77,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49940000	17,96	8,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,96	
VALOR:					86,12	

1.4.1. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2517	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,4800	35,5900
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL Material:					39,8170	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
 CRE/RNP: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA: 14/03/2023	BDI: 29,77%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2023
			05/2021
			03/2021
			02/2023
			0,00%
			0,00%
			47,78%
			88,87%
			44,44%
			88,87%

Processo Permanente de Licitação Municipal de Barroquinha - CE

Fis. 02/2023

C.P.L.

VALOR: 47,86

1.4.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,4607	2,0788
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	42,1649	0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2517

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,5000	3,8340
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	40,0500	40,1702
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,4600	0,3930
TOTAL Material:					44,3972	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					52,44	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material:					1,1777	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590	
VALOR:					22,14	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6313	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%																																		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,77%</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <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>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>05/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,77%		01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,77%		01/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		05/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%		02/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE																																					

TOTAL Mão de Obra: P.L. 38,860

TOTAL Material: 59,82

1.6.1.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0146 ASFALTO MODIFICADO	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6800	7,3600
I2099 TINTA PRIMARIA	SEINFRA	L	0,60000000	7,8300	4,6980
I2251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,10000000	5,2300	5,7530
TOTAL Material:					17,8110

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I0091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 29,07

1.6.1.2. I0028 - ADITIVO HIDROFUGO (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0028 ADITIVO HIDROFUGO	SEINFRA	KG	1,00000000	5,7400	5,7400
TOTAL Material:					5,7400

VALOR: 5,74

1.6.2. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800

VALOR: 10,33


1.6.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL Material:					9,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482


 ANTONIO JESUS R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CRETA/RNP: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	HORA
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	REF.
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composição:	PROPRIA	01/2023

Comissão Permanente de Licitação
Prestadora Municipal de Barroquinha - CE

VALOR: 45,47
C.P.L.

1.6.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,5100	20,5100
TOTAL Material:					20,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR: 30,90

1.6.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
TOTAL Material:					25,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR: 36,08

1.6.6. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021102 PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	26,77	26,77
TOTAL Material:					26,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63230000	22,72	14,36
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19920000	17,83	3,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: 17,91

VALOR: 44,68

1.6.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					51,0184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CRETA/IMP: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE. DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE
C.P.L.

VALOR: R\$ 69,56

1.6.8. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					25,2530
VALOR:					25,25

1.6.9. 102609 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	1,073,25	1,073,25
TOTAL Material:					1,073,25
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	18,58	4,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	22,72	6,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,09
VALOR:					1.084,34

1.6.10. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	152,0800	912,4800
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,5000	7,3575
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	185,4700	185,4700
I7965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	206,1700	412,3400
TOTAL Material:					1.558,4715
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra:					264,6800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	106,1400	24,4122
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,7200	27,3056
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	32,9300	131,7200
TOTAL Serviço:					766,9486

ANTONIO JERSON DA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREA/CEP: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	06/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	02/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	80,00%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	20,00%	0,00%	02/2023

Comissão Permanente de Licitação
232
Fls
2.590,10
C.P.L.
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR: R\$ 2.590,10

1.7.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7200	1,7200
TOTAL Material:					1,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160	

VALOR: R\$ 15,14

1.7.2. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992
TOTAL Material:					1,9992	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR: R\$ 6,13

1.7.3. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
TOTAL Material:					2,9376	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR: R\$ 7,44

1.7.4. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
TOTAL Material:					13,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	

ANTONIO JERSON CA. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREA/CE nº 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023		BDI : 29,77%		
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%		01/2023
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	233

Comissão Permanente de Licitação
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

VALOR:	R\$ 27,31
--------	-----------

1.7.5. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000
TOTAL Material:					7,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	R\$ 15,48
--------	-----------

1.7.6. C1765 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W OU 20W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1463	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 16W	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9500
TOTAL Material:					7,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					8,2310

VALOR:	R\$ 14,18
--------	-----------

1.7.7. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6000
TOTAL Material:					8,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,2310

VALOR:	R\$ 14,83
--------	-----------

1.7.8. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200
TOTAL Material:					8,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

VALOR:	R\$ 16,30
--------	-----------

ANTONIO JERÔNIMO DA MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CREA/CE: 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07.37%	06/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	0,81%	-	09/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	02/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	00/00

1.7.9. 00039391 - LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	1,00000000	48,99	48,99
TOTAL Material:					48,99	
VALOR:					48,99	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	67,5000	2,7405
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	76,1900	4,0152
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5600	7,2800
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,4900	6,5880
TOTAL Material:					20,6237	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500	18,0380
TOTAL Mão de Obra:					26,3460	
VALOR:					46,97	

1.8.2. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,1000	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,4800	54,4280
TOTAL Material:					60,2275	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	
VALOR:					112,90	


1.8.3. C4025 - DESENHOS INSERIDOS NO PASSEIO DE CONCRETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10468	CANTONEIRA DE FERRO 3/4" x 1/8" (L X E) (0,88KG/M)	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1700	12,2550
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,30000000	35,5900	10,6770
TOTAL Material:					22,9320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620

ANTONIO JEFFERSON L. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CREA/CE 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%																											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>PERCENTUAL</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>1,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.	SEC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2020	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	1,00%
FORTE	VERSÃO	PERCENTUAL	REF.																												
SEC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	05/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																												
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2020																												
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2022																												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2022																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	1,00%																												
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE																														

Comissão Permanente de Licitação
Município de Barroquinha - CE
C.P.L.

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	30,80
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						37,0520

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00720000	134,8400	0,9708
C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	0,00720000	75,6900	0,5450
TOTAL Serviço:					1,5158	

VALOR: 61,50

1.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440
TOTAL Material:					2,2640	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	

VALOR: 11,85

1.9.2. C0588 - CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL Material:					0,3450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	

VALOR: 4,50

1.9.3. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,7700	3,9540
TOTAL Material:					3,9540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390	

VALOR: 18,09

ANTONIO JERONIMO L. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CRETA/CE - 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%																																			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	<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>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>-</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,84%</td> <td>-</td> <td>01/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>01/2015</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,84%	-	01/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2015	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,84%	-	01/2017																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2022																																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2015																																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE																																						

1.9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5544

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:						6,6065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL Material:						5,1996

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,38

1.9.7. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

ANTONIO JEFFERSON A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
 CREA Nº. 061933319-7 CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023		BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	07/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76% 06/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	2,51%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	02/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,18
TOTAL Material:					6,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,83
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,60

VALOR:	14,58
---------------	--------------

1.9.8. 00041079 - PINTOR (MENSALISTA) (MES)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041079	PINTOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	1,00000000	2.774,09
TOTAL Mão de Obra:					2.774,09

VALOR:	2.774,09
---------------	-----------------

1.9.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0800
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9200
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,2500
TOTAL Material:					3,6966

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR:	15,16
---------------	--------------

1.10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
---------------	--------------

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON DA MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREA/RN 061933319-7 CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIO

OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA :	14/03/2023	BDI :	29,77%	
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	Total parcela
1	REFORMA/MANUTENÇÃO DO PRÉDIO DO POLO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL VICENTE	153.281,95	27,99 %	41,35 %	30,66 %					100,00 %
			41.449,74	54.576,68	56.657,42	149,42	149,42	149,42	149,85	153.281,95
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	45.632,04	27,04 %	35,61 %	36,96 %	0,10 %	0,10 %	0,10 %	0,09 %	100,00 %
			12.338,90	16.249,57	16.865,60	45,63	45,63	45,63	41,08	45.632,04
			53.788,64	70.826,25	73.523,02	195,05	195,05	195,05	190,93	198.913,99
			53.788,64	124.614,89	198.137,91	198.332,96	198.528,01	198.723,06	198.913,99	

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CREA/RN: 061933319-7

Comissão Permanente de Licitação
Município de Barroquinha - CE

C.P.L.
FIS
238

Página 28

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023		BDI : 29,77%		
		FBNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFICIO		
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 29,77%

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

ENGENHEIRO CIVIL:
JEFERSON AGUIAR



ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREA/CE: 051933319-7 CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho
CREA/RN: 051933319-7 CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %	Fls
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	

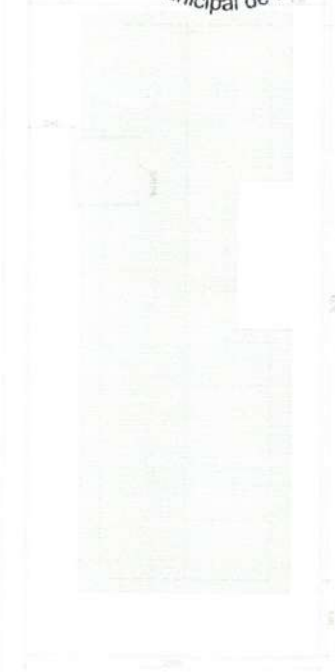
C	GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	TOTAL	14,73	11,38	

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

ANTÔNIO CARLOS R. MENDONÇA
ENGENHEIRO CIVIL
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho
CREMOP: 061933319-7 CE



PLANTA DE LOCAÇÃO E COBERTURA
 ANEXO
 TITULO Nº 1.200/2011
 CONSTRUÇÃO 344,30 m²



DET. MALHA DE TERRO DO PORTÃO PRINCIPAL



ANTONIO JEFFERSON DA MADDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduado em Engenharia do Trabalho
 CREA/RN Nº 038.0119-7/CE



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 GOVERNADOR: SÉRGIO CAVALCANTE
 POLO de CONVÊNIO SOCIAL - PARARÓTI
 PROJETO DE ARQUITETURA

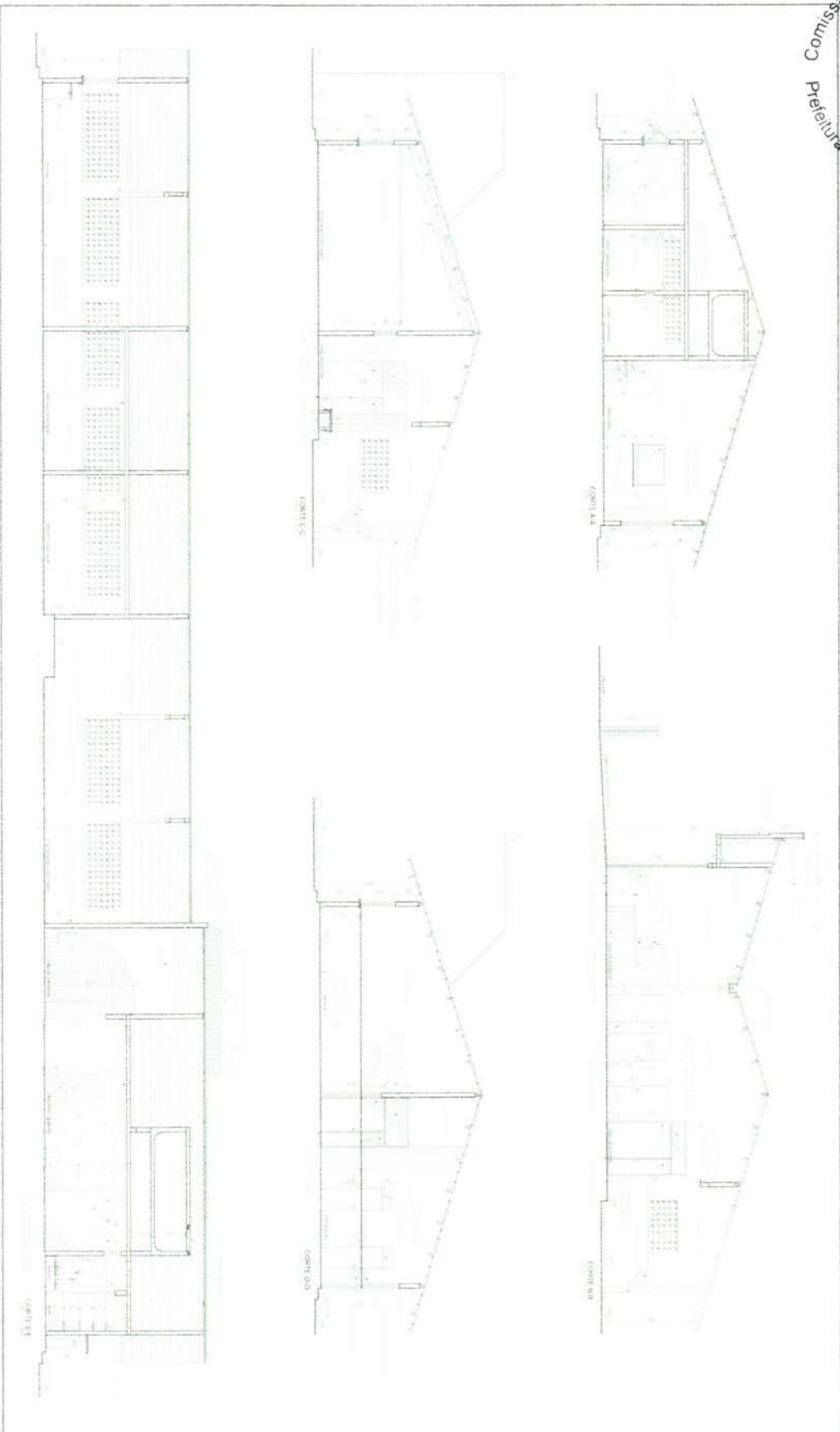
PROJETO EXECUTIVO
 PLANTA DE LOCAÇÃO/COBERTURA
 07/11

246

Fls

y

C.P.L.

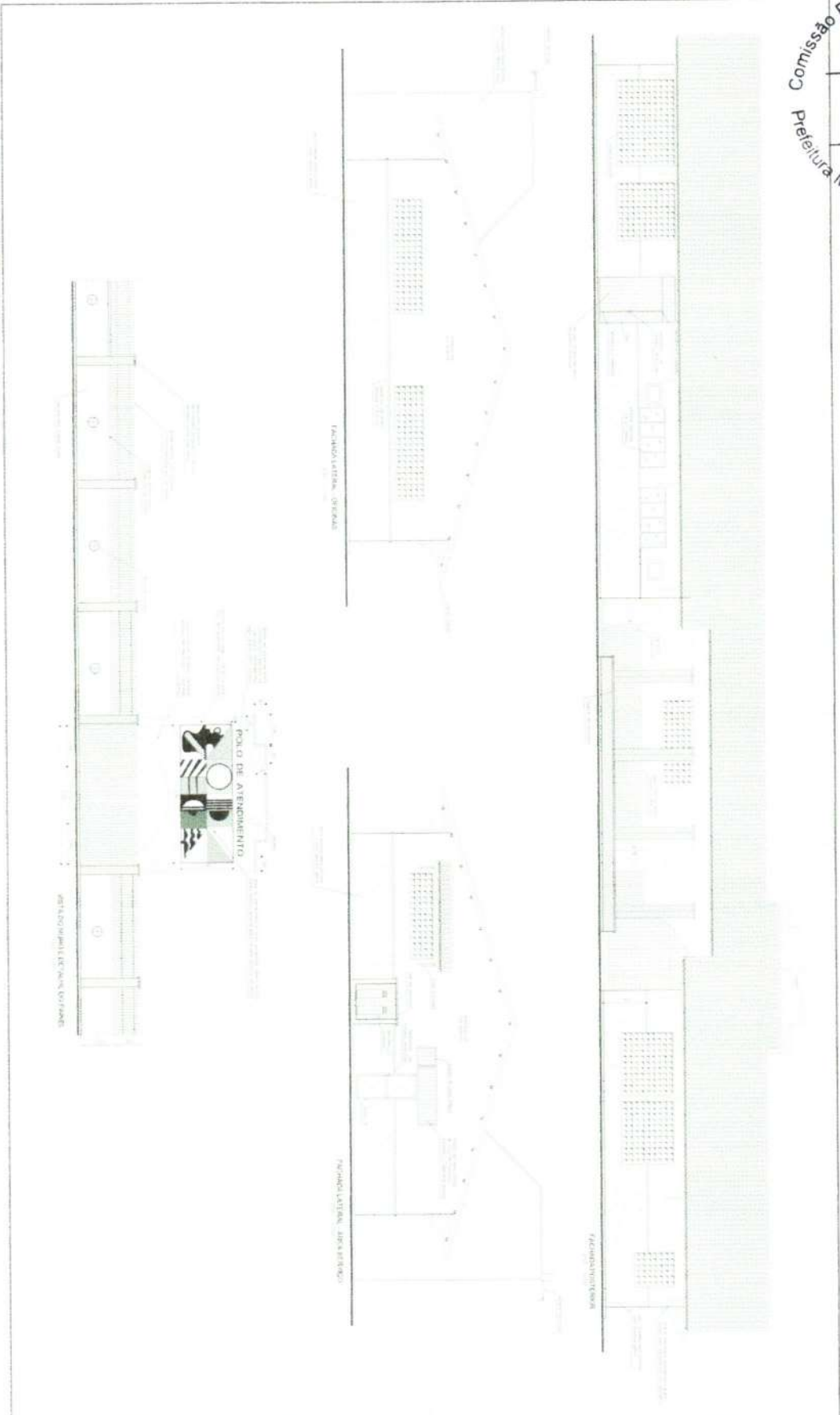


ANTONIO MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Pós-graduação em Segurança Da Trabalho
 CREA Nº: 051933316/7 CE

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE GOVERNANÇA SOCIAL (SOGS)
 PROJETO DE ARQUITETURA

PROJETO DE ARQUITETURA
 GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ

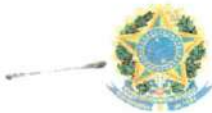
05/14



ANTONIO JEFFERSON A MENDONÇA
 Engenheiro Civil
 Pós-graduação em Engenharia do Trabalho
 CREA 061933319-7 CE

Governo do Estado do Ceará
 Para a Governadora Sueli Brazão
 Projeto de Arquitetura

PROABES
 PROJETO ARQUITETÔNICO
 08/11



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

CREA-CE

ART OBRA SERVIÇO
Nº CE20231172627



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

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**

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\$ 198.913,99**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA MARIA DIAMANTINA VERAS

Nº: **S/N**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **BARROQUINHA**

UF: **CE**

CEP: **62410000**

Data de Início: **14/03/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Coordenadas Geográficas: **-3.024863, -41.131756**

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 > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	1,00	un
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
66 - Laudo > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
66 - Laudo > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6703C
 Impresso em: 22/03/2023 às 08:42:29 por: , ip: 200.25.37.76

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

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





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

CREA-CE



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

	Quantidade	Unidade
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	1,00	un
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > #1.1.9 - DE IMÓVEIS	1,00	un
49 - Execução de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	1,00	un
49 - Execução de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	1,00	un
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	1,00	un

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

5. Observações

SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO Polo de Convivência Social Vicente Veras, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.

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

Local _____ de _____ data _____ de _____

Antonio Jefferson R.A. Mendonça
 ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA
 ENGENHEIRO CIVIL
 Registrado em Seguradora de Trabalho
 ANTONIO JEFERSON RODRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.565.903-05 CE
 CREA/RN: 05193377
Alice Souza Veras
 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.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 254,59** Registrada em: **21/03/2023** Valor pago: **R\$ 254,59** Nosso Número: **8216050258**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 6703C
 Impresso em: 22/03/2023 às 08:42:29 por: , ip: 200.25.37.76

