



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 **CRAS SEMEANDO LARES**.

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: SIGTV23025720220001 GND3

01972 BB RF CP automático

AGENCIA: 39 6 CAMOCIM

CONTA: 35488 0

DATA	HISTÓRICO	VALOR
30/12/2022	SALDO ANTERIOR	R\$ 587.772,36
31/01/2023	SALDO ATUAL	R\$ 593.010,38



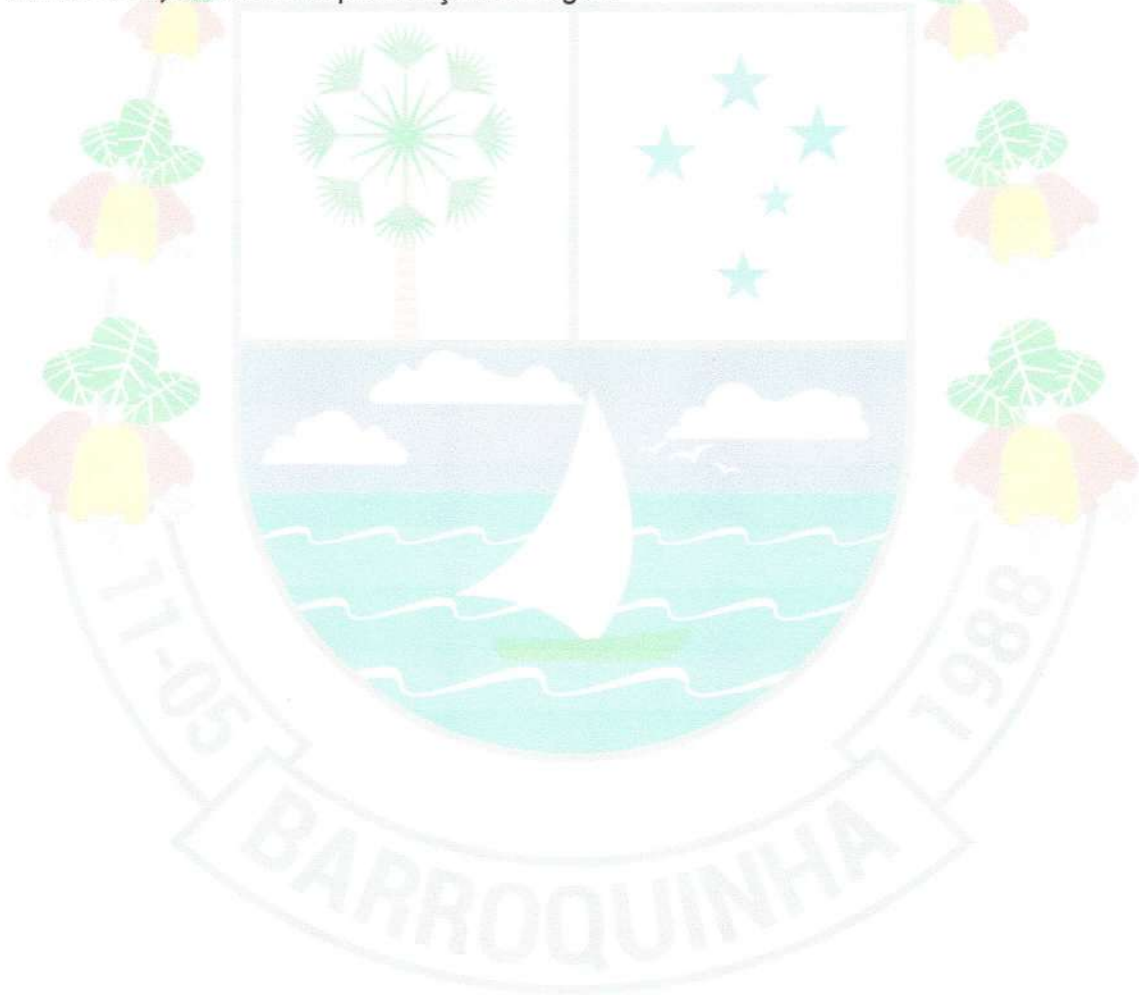
ESTADO DO CEARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA  
SECRETARIA DO TRABALHO, DESENVOLVIMENTO SOCIAL E DIREITOS HUMANOS



## 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 CRÁS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS, conforme especificações a seguir:**



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

ANTONIO JACSON R.A. MENDONÇA  
PROFESSOR CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREARNP: 061933319-7 CE



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 CRÁS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS.**

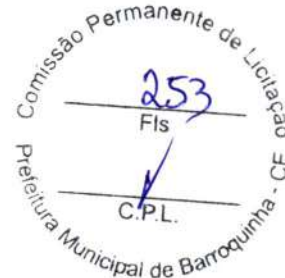
**LOCAL: CRÁS (CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL) SEMEANDO LARES, localizado na sede do município de Barroquinha-Ce.**



**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  
CREAIRNP: 061933319-7 CE



## **1. CONSIDERAÇÕES GERAIS.**

### **1.1. Apresentação**

O presente memorial tem como objetivo descrever e especificar os principais critérios para a Reforma do Crás Semeando Lares, com manutenção das salas, melhorando sua acessibilidade, troca de todo o piso do prédio, colocação de cobertura em forro pvc, troca de esquadrias, manutenção elétrica e hidráulica de todo o prédio e outros serviços necessários.

Viu-se necessário a reforma do prédio do Crás, devido às inúmeras deteriorações que se encontravam no mesmo, tanto de pisos, paredes, 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.

### **1.2. Projetos**

A execução das presentes edificações, deverá obedecer 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.

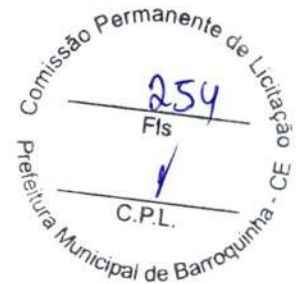
### **1.3. Introdução**

Contextualização das áreas do projeto: A área de projeto trata-se de uma reforma no prédio do CRÁS, com adequação de novas salas de atendimento, pintura, troca de piso 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;
- 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 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 a localização do prédio que faz parte deste orçamento.

Imagem 1 CRÁS SEMEANDOLARES, na sede de Barroquinha-Ce.



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



Fonte: Google Imagens



## 2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS ITENS UTILIZADOS.

### 2.1. DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

Todas as demolições, que incluem demolição de argamassa, remoção de pintura antiga, demolição de piso existente e remoção de esquadrias, devem ser feitas levando-se em consideração as alterações de layout apresentadas pelo projeto Arquitetônico e complementadas pela planilha quantitativa e por este memorial. Ficará de responsabilidade da CONTRATADA, manter o canteiro de obras limpo durante todo período de obra, afastando para um local seguro todo entulho proveniente das demolições. A retirada de entulho ao fim da obra ficará de responsabilidade da Prefeitura Municipal de Barroquinha, transportando para local apropriado todo resíduo gerado no decorrer da obra.

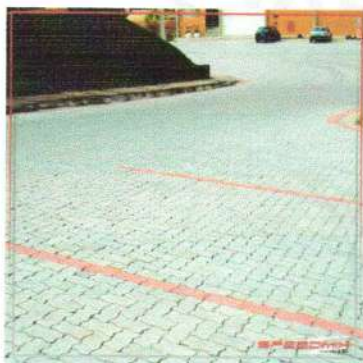
### 2.2 REVESTIMENTO INTERNO

Serão chapiscados e rebocados uma parcela das alvenarias que se encontrarem em péssimo estado de conservação nos serviços preliminares e que necessitaram ser demolidas. Nas salas que serão ampliadas, bem como wc e depósito, também receberão os revestimentos, para futura pintura das mesmas.

### 2.3. PISOS:

Ao fundo do prédio, em uma área onde hoje existe pedra tosca, será colocado piso Inter travado com bloco retangular, com 8 cm de espessura, como visto na imagem 2.

Imagem 2



Fonte: Google Imagens



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



Nas demais áreas externas do prédio, será trocado todo o piso existente, pelo piso industrial polido.

Nas novas salas, será colocado piso cerâmico, além da execução de um passeio em concreto, para locomoção de cadeirantes, da entrada do prédio até o corredor das salas de atendimento.

## 2.4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

Nas novas salas ampliadas, será instalada toda a parte das instalações hidráulicas, dentro do padrão de uso e para as pessoas que estarão nos espaços de atendimento, bem como colocação de vasos sanitários com caixas acopladas, pias, chuveiros, ralo e similares, dos banheiros, além da colocação de caixa de inspeção e grelha tipo canaletas, para melhorar o escoamento da água, para os pontos de recebimento das mesmas.

## 2.5 INSTALAÇÃO ELÉTRICA:

Receberão manutenção, toda a parte das instalações nas salas existentes, que. Além disso, o estacionamento também receberá estas instalações, com troca de cabos, tomadas e afins, que necessitarem das mesmas.

## 2.6 ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADIS

Serão colocadas janelas de alumínio de duas folhas, em duas salas existentes, substituindo os cobogós existentes, como visto na imagem 3 bem como troca de portas, colocando outras mais largas, especificadas no orçamento, que facilitem a acessibilidade de pessoas com deficiência que utilizam o espaço. Em outra sala que ficará em frente ao passeio construído para cadeirantes, será colocada uma porta de correr, para facilitar o incremento, devido o espaço existente existir algumas limitações que impossibilitariam a colocação de portas padrão.

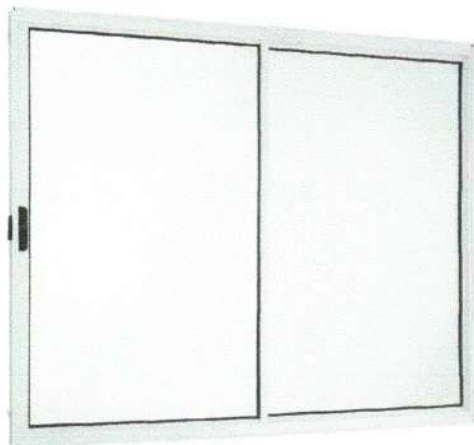


Rua Augusto Veras, S/N – Centro – CEP: 62410-000  
Fone (88) 3623 – 1351 – Barroquinha – Centro  
CNPJ – 23.478.597 / 0001 - 80

ANTONIO JEFFERSON C.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREATRNP: 061933319-7 CE



**Imagem 3**



Fonte: Google Imagens .

## 2.7 COBERTURA:

Em uma sala existente, será colocada forro em gesso no espaço especificado em orçamento. Também será feita a manutenção em todo o telhado do prédio. Também serão colocadas calhas de beiral nas mesmas, para melhorar o escoamento e capacitação de águas provenientes da chuva.

No corredor central, bem como no pavilhão do mesmo, será colocado cobertura em forro

## 2.8 PINTURA

Execução de 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 após sua execução, não se deve aplicar a tinta diretamente sobre a parede caiada, é necessário escovar a superfície e aplicar uma demão de fundo preparada para paredes.





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

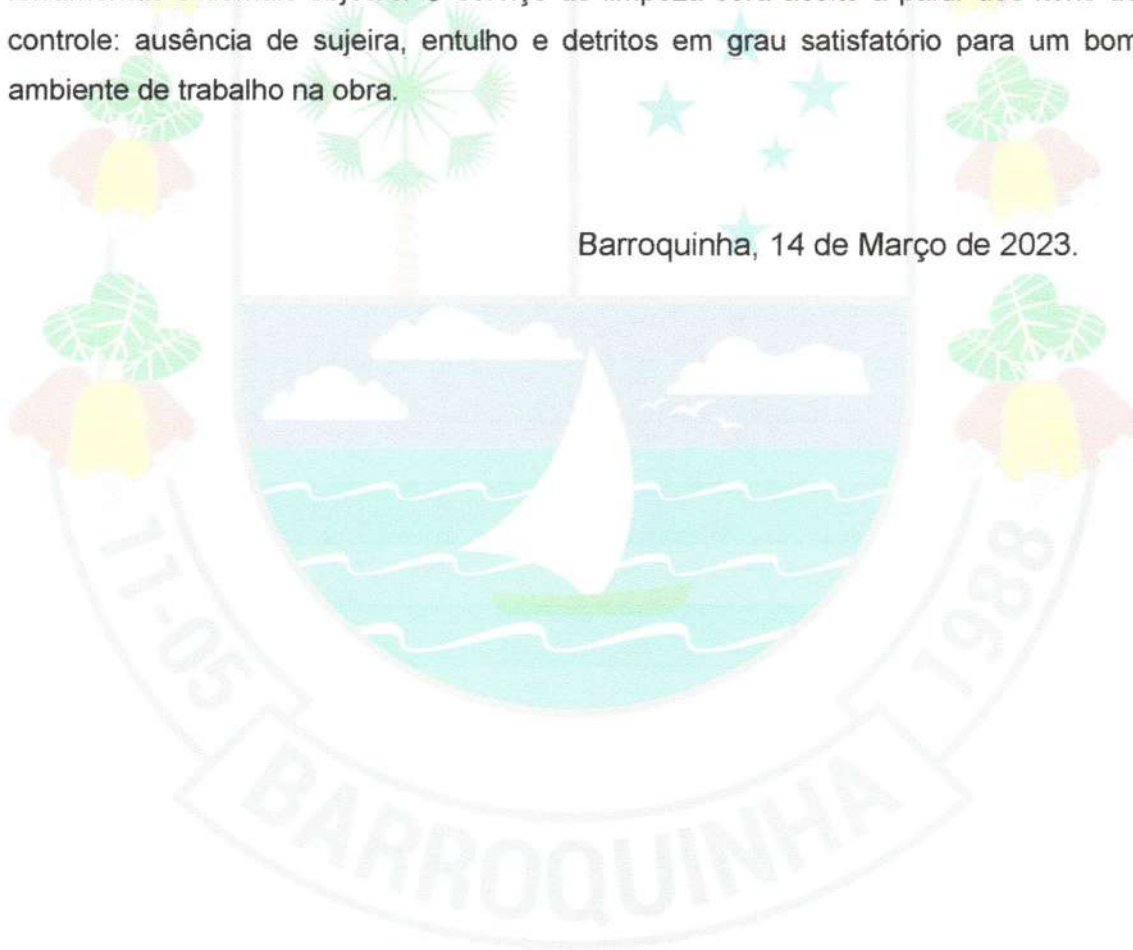


Para superfícies porosas, é recomendável aplicar um fundo selador, uniformiza-las. Serão pintadas todas as esquadrias metálicas e de madeira dos prédios, bem como colocação de letreiros na área externa do CRÁS, melhorando a visibilidade do prédio.

### 3.0. SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Ao final dos serviços, todo o perímetro dos locais deverão ser limpos 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 JERSON R.A. MENDONÇA  
PROFESSOR DE DIREITO CIVIL  
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
CREATRP: 061933319-7 CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																					
OBRA:	SEMPRE COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%																																		
	DESCRICOÃO:	SEMPRE COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>04/2023</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2017</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>01/2023</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>02/2023</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>100%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	04/2023	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2023	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	02/2023	Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																																	
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	04/2023	04/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	03/2017																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	01/2023	01/2023																																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	02/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHINHA CE																																				

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>		<b>Pequena Reforma e manutenção do CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL</b>					<b>283.373,74</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>					<b>1.046,37</b>
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	348,79	1.046,37
<b>1.2</b>		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS PARA O PROCESSO DE MANUTENÇÃO E REPARO</b>					<b>21.740,08</b>
1.2.1	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	322,03	2,74	882,36
1.2.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.127,11	6,22	7.010,62
1.2.3	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,48	29,56	398,47
1.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	480,77	22,92	11.019,25
1.2.5	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	16,41	12,40	203,48
1.2.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	16,28	7,68	125,03
1.2.7	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M2	7,43	27,71	205,89
1.2.8	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	SINAPI	M3	1,65	46,72	77,09
1.2.9	C2197	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL	SEINFRA	M2	404,04	3,11	1.256,56
1.2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	25,69	21,85	561,33
<b>1.3</b>		<b>REPARO EM PAREDES DANIFICADAS</b>					<b>9.913,89</b>
1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	430,59	6,18	2.661,05
1.3.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	327,59	22,14	7.252,84
<b>1.4</b>		<b>REPARO NO PISO</b>					<b>99.546,28</b>
1.4.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	677,46	38,43	26.034,79
1.4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	677,46	92,37	62.576,98
1.4.3	92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SINAPI	M2	155,09	57,04	8.846,33
1.4.4	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M2	27,30	76,49	2.088,18
<b>1</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>					<b>12.741,82</b>
1.5.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	46,77	112,90	5.280,33
1.5.2	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	19,00	392,71	7.461,49
<b>1.6</b>		<b>REPARO EM INSTALAÇÕES HIROSSANITÁRIAS</b>					<b>4.162,26</b>
1.6.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	599,22	1.198,44
1.6.2	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,33	20,66
1.6.3	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,47	181,88
1.6.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	30,90	123,60
1.6.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	36,08	144,32
1.6.6	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	44,68	178,72
1.6.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	91,77	183,54
1.6.8	C1079	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	SEINFRA	M	84,40	25,25	2.131,10
<b>1.7</b>		<b>REPARO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>18.667,36</b>
1.7.1	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	34,64	484,96
1.7.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	617,00	6,13	3.782,21
1.7.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,30	326,00

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE

<b>DATA :</b> 14/03/2023		<b>BDI :</b> 29,77%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2023/01 - Fortaleza	12,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78% 05/2021
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	- 03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	04/2020
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 02/2023
Composiçãoe	PROPRIA	0,00%	-

Comissão Permanente de Licitação  
CPL  
Município de Barroquinha - CE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.7.4	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	26,00	69,40	1.804,40
1.7.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	357,00	15,14	5.404,98
1.7.6	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	38,55	501,15
1.7.7	00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	44,00	7,76	341,44
1.7.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	714,00	7,44	5.312,16
1.7.9	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	27,31	710,06
<b>1.8</b>	<b>MANUTENÇÃO E PEQUENO REPARO EM ESQUADRIAS, FERRAGENS E GRADIS</b>						<b>28.556,53</b>
1.8.1	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	29,16	503,54	14.683,23
1.8.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	859,89	5.159,34
1.8.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	790,97	3.954,85
1.8.4	C4516	PORTA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,28	343,51	1.813,73
1.8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	18,65	78,83	1.470,18
1.8.6	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	737,60	1.475,20
<b>1.9</b>	<b>MANUTENÇÃO DA COBERTURA</b>						<b>43.955,03</b>
1.9.1	96109	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	124,50	39,41	4.906,55
1.9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	249,84	44,21	11.045,43
1.9.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	142,80	11,93	1.703,60
1.9.4	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 PS	SINAPI	M2	342,53	76,78	26.299,45
<b>1.10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>32.696,59</b>
1.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,06	19,38	15.815,24
1.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	318,10	20,78	6.610,12
1.10.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	680,42	4,50	3.061,89
1.10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	161,02	11,85	1.908,09
1.10.5	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	217,12	14,58	3.165,61
1.10.6	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	100,00	15,16	1.516,00
1.10.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,41	37,76	619,64
<b>1.11</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>						<b>10.347,53</b>
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	951,06	10,88	10.347,53
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>84.360,36</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>283.373,74</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>367.734,10</b>	

Trezentos e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Dez centavos

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

ANTONIO JEFERSON R. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
CRA/RNP: 061933319-7 CE



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	DATA : 14/03/2023	BDI permanente de			
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHACE	SEC	2023/01 - Fortaleza	112,96%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%	03/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	Fis 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	C.P.L.

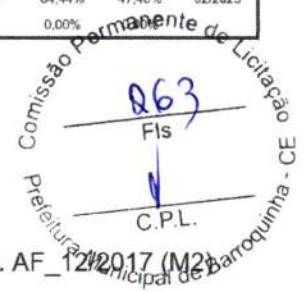
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Pequena Reforma e manutenção do CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL	283.373,74	77,06
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.360,36	22,94
VALOR BDI TOTAL:		84.360,36	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		283.373,74	
VALOR TOTAL:		367.734,10	

Trezentos e Sessenta e Sete Mil Setecentos e Trinta e Quatro reais e Dez centavos

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%		
	DESCRICOÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHACE	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
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%	-	-



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

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

1.2.1. 97631 - DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF - 12/2017 (M2)

	P*A	A	P	QTD
GERAL		1.610,16000000	0,20000000	322,03
				322,03

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

		A	D	H	P	Q
SALA 2	$(2*((P*H)-D))*0,7$	0,00000000	15,05000000	3,20000000	29,20000000	0,00000000
SALA 4	$(2*((P*H)-D))*0,7$	0,00000000	15,05000000	3,20000000	28,90000000	0,00000000
WC'S	$(2*((P*H)-D))*0,7$	0,00000000	1,89000000	3,20000000	14,60000000	0,00000000
DEPOSITO	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	1,68000000	3,20000000	14,60000000	0,00000000
COZINHA	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	4,48000000	2,30000000	14,60000000	0,00000000
EXTERNA	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	8,26000000	4,30000000	29,20000000	0,00000000
SALA 5	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	8,67000000	2,90000000	20,05000000	0,00000000
DEPÓSITO 2	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	2,65000000	2,90000000	13,30000000	0,00000000
SALA 6	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	1,68000000	2,90000000	14,00000000	0,00000000
EXTERNA	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	8,88000000	3,20000000	21,45000000	0,00000000
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	0,00000000	4,25000000	19,00000000	0,00000000
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	0,00000000	3,25000000	5,40000000	0,00000000
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	2,50000000	0,45000000	36,60000000	0,00000000
MURO	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	21,76000000	2,60000000	163,77000000	0,00000000
SALA II-ATENDIMENTO	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	4,62000000	2,70000000	16,40000000	0,00000000
CORREDOR	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	2,96000000	3,15000000	15,80000000	0,00000000
EXTERNO DAS SALAS ATENDIMENTO	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	0,00000000	3,80000000	24,80000000	0,00000000
ESTACIONAMENTO	$A*Q*0,7$	4,32000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	6,00000000
ESTACIONAMENTO	$A*Q*0,7$	4,90000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	12,00000000
ESTACIONAMENTO	$A*Q*0,7$	11,76000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000
ESTACIONAMENTO	$A*Q*0,7$	14,04000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000

		QTD
SALA 2	$(2*((P*H)-D))*0,7$	109,75
SALA 4	$(2*((P*H)-D))*0,7$	108,40
WC'S	$(2*((P*H)-D))*0,7$	62,76
DEPOSITO	$((P*H)-D)*0,7$	31,53
COZINHA	$((P*H)-D)*0,7$	20,37
EXTERNA	$((P*H)-D)*0,7$	82,11
SALA 5	$((P*H)-D)*0,7$	34,63
DEPÓSITO 2	$((P*H)-D)*0,7$	25,14
SALA 6	$((P*H)-D)*0,7$	27,24
EXTERNA	$((P*H)-D)*0,7$	41,83
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,7$	56,53
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,7$	12,29

ANTONIO FERSON R.A. MENDONÇA  
 OAB Nº 12.123/CE  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RNP: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023		<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE	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%	17,88%    02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		QTD
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,7$	9,78
MURO	$((P*H)-D)*0,7$	282,83
SALA II-ATENDIMENTO	$((P*H)-D)*0,7$	27,76
CORREDOR	$((P*H)-D)*0,7$	32,77
EXTERNO DAS SALAS ATENDIMENTO	$((P*H)-D)*0,7$	65,97
ESTACIONAMENTO	$A*Q*0,7$	18,14
ESTACIONAMENTO	$A*Q*0,7$	41,16
ESTACIONAMENTO	$A*Q*0,7$	16,46
ESTACIONAMENTO	$A*Q*0,7$	19,66
		1.127,11

### 1.2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

		C	H	QTD
C1	$2*(C*H)$	3,20000000	1,70000000	10,88
C2	$2*(C*H)$	3,25000000	0,40000000	2,60
				13,48

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

		C	L	QTD
PÁTIO	$C*L$	21,20000000	6,80000000	144,16
AUDITÓRIO	$C*L$	18,30000000	9,50000000	173,85
CORREDOR 1 PATIO	$C*L$	7,30000000	6,80000000	49,64
CORREDOR 2 PATIO	$C*L$	7,15000000	6,80000000	48,62
CORREDOR 3 PATIO	$C*L$	1,00000000	21,00000000	21,00
CORREDOR SALAS DE ATENDIMENTO	$C*L$	29,00000000	1,50000000	43,50
				480,77

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

		A	C	L	Q	QTD
GRADES CANTINA	$C*L$	0,00000000	1,70000000	1,65000000	0,00000000	2,81
C MÃO	$A*Q$	0,23000000	0,00000000	0,00000000	6,00000000	1,38
CORRIMÃO	$A*Q$	0,54000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000	1,08
PORTAO PRINCIPAL	$C*L$	0,00000000	3,40000000	2,50000000	0,00000000	8,50
PORTA DE ENTRADA	$C*L$	0,00000000	1,20000000	2,20000000	0,00000000	2,64
						16,41

### 1.2.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)


		A	Q	QTD
PORTA DE 0,70	$A*Q$	1,47000000	1,00000000	1,47
PORTA DE 0,80	$A*Q$	1,68000000	6,00000000	10,08
PORTA DE 0,75	$A*Q$	1,57500000	3,00000000	4,72
				16,28

### 1.2.7. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

		C	L	QTD
SALA DE ATENDIMENTO	$C*L$	1,50000000	1,10000000	1,65
JANELA DEPOSITO	$C*L$	1,75000000	1,65000000	2,89
GRADE DA JANELA DEPOSITO	$C*L$	1,75000000	1,65000000	2,89



ANTONIO JEREMIAS DA MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREMOP: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, 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 CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHACE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	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%	

	C	L	QTD
			7,43

1.2.8. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

	C	L	QTD
JANELA SALA DE ATENDIMENTO	C*L	1,50000000	1,10000000
			1,65

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

	A	D	H	P	Q	
MURO	(P*H)-D	0,00000000	21,76000000	2,60000000	163,77000000	0,00000000

	QTD	
MURO	(P*H)-D	404,04
		404,04

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

	A	E	V	QTD	
PISO	A*E	480,77000000	0,05000000	0,00000000	24,04
ALVENARIA	V	0,00000000	0,00000000	1,65000000	1,65
					25,69

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

	A	QTD
DEMOLIÇÕES DE ARGAMASSA	A	382,03000000
ALVENARIA	A	48,56000000
		430,59

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

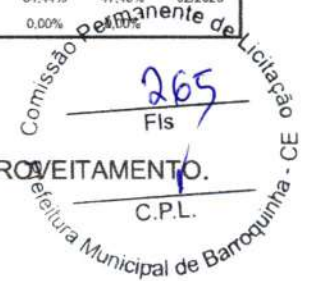
	A	QTD
DEMOLIÇÕES DE ARGAMASSA	A	322,03000000
ALVENARIA	A	5,56000000
		327,59

1.4.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)


	A	QTD
CONTRAPISO GERAL	A	677,46000000
		677,46

1.4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

	A	C	L	QTD
ÁREA DO PROJETO	A	677,46000000	0,00000000	0,00000000
				677,46



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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																						
	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, 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 CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>63,65%</td> <td>47,76%</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>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%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	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%																																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHACE																																					

1.4.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

		A	C	L	QTD
LATERAL DO PÁTIO DO AUDITÓRIO	C*L	0,00000000	31,18000000	3,50000000	109,13
CANTEIRO - SALAS ATENDIMENTO	A	45,96000000	0,00000000	0,00000000	45,96
					155,09



1.4.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

		C	L	QTD
PASSEIO P/CADEIRANTES	C*L	18,20000000	1,50000000	27,30
				27,30

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

		C	L	QTD
MEDIDAS DE PROJETO	C*L	155,89000000	0,30000000	46,77
				46,77

1.5.2. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		UN	QTD
UNIDADES POR BACIA SANITÁRIA	UN*2	8,00000000	16,00
FIXADOS EM PORSTAS WC'S	UN	3,00000000	3,00
			19,00

1.6.3. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

		U	QTD
WC	U	4,00000000	4,00
			4,00

1.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

		U	QTD
WC-SALA NOVA	U	4,00000000	4,00
			4,00

1.6.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

		U	QTD
WC-SALA NOVA	U	4,00000000	4,00
			4,00

1.6.6. 95543 - PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

		U	QTD
WC-SALA NOVA	U	4,00000000	4,00
			4,00

1.6.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

		U	QTD
WC-SALA NOVA	U	2,00000000	2,00

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

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																						
	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, 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 CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, 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>63,85%</td> <td>47,76%</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>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	63,85%	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%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																		
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	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%																																			
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHACE																																					

	U	QTD
		2,00

### 1.6.8. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)

		P	QTD
WC'S	2°P	21,10000000	42,20
CANTINA	2°P	21,10000000	42,20
			84,40



### 1.7.1. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

		U	QTD
WC'S	U	3,00000000	3,00
SALA 4	U	1,00000000	1,00
SALA 5	U	0,00000000	0,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
CANTINA	U	1,00000000	1,00
SALA 6	U	1,00000000	1,00
SALA 7	U	1,00000000	1,00
SALAS ATENDIMENTO	U	2,00000000	2,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
EXTERNO	U	2,00000000	2,00
AUDITOTIRO	U	1,00000000	1,00
			14,00

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

		M	QTD
ÁREA 1	2°M	206,75000000	413,50
AREA 2	2°M	101,75000000	203,50
			617,00

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

		U	QTD
WC'S	U	1,00000000	1,00
SALA 4	U	3,00000000	3,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
CANTINA	U	2,00000000	2,00
SALA 6	U	4,00000000	4,00
SALA 7	U	2,00000000	2,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
EXTERNO	U	3,00000000	3,00
AUDITOTIRO	U	3,00000000	3,00
			20,00

### 1.7.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

		U	QTD
WC'S	U	3,00000000	3,00
SALA 4	U	2,00000000	2,00
SALA 5	U	2,00000000	2,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
CANTINA	U	2,00000000	2,00

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

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>MEMÓRIAS DE CÁLCULO</b>		<b>DATA : 14/03/2023</b>		<b>BDI : 29,77%</b>	
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		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%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 268  
 Fls  
 C.P.L.

		U	QTD
SALA 6	U	2,00000000	2,00
SALA 7	U	1,00000000	1,00
SALAS ATENDIMENTO	U	6,00000000	6,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
EXTERNO	U	3,00000000	3,00
AUDITOTIRO	U	3,00000000	3,00
			26,00

### 1.7.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

		M	QTD
ÁREA 1	2*M	106,75000000	213,50
ÁREA 2	2*M	71,75000000	143,50
			357,00

### 1.7.7. 00038773 - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

		U	QTD
WC'S	U	4,00000000	4,00
SALA 4	U	4,00000000	4,00
SALA 5	U	4,00000000	4,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
CANTINA	U	2,00000000	2,00
SALA 6	U	4,00000000	4,00
SALA 7	U	4,00000000	4,00
SALAS ATENDIMENTO	U	8,00000000	8,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
EXTERNO	U	4,00000000	4,00
AUDITOTIRO	U	8,00000000	8,00
			44,00

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

		M	QTD
ÁREA 1	4*M	106,75000000	427,00
ÁREA 2	4*M	71,75000000	287,00
			714,00

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

		U	QTD
WC'S	U	3,00000000	3,00
SALA 4	U	2,00000000	2,00
SALA 5	U	2,00000000	2,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
CANTINA	U	2,00000000	2,00
SALA 6	U	2,00000000	2,00
SALA 7	U	1,00000000	1,00
SALAS ATENDIMENTO	U	6,00000000	6,00
DEPOSITO	U	1,00000000	1,00
EXTERNO	U	3,00000000	3,00
AUDITOTIRO	U	3,00000000	3,00

  
 ANTONIO J. 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 CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, 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 CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>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>63,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	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%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	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 BARROQUINHACE																																						

Comissão Permanente de Licitação  
 269  
 Fls  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

U	QTD
	26,00

1.8.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

		C	L	Q	QTD
SALAS 4 e 5	Q*C*L	2,80000000	1,80000000	4,00000000	20,16
SALAS EXISTENTES DE ATENDIMENTO	Q*C*L	2,00000000	1,50000000	2,00000000	6,00
DEPOSITO	Q*C*L	2,00000000	1,50000000	1,00000000	3,00
					29,16

1.8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

	U	QTD
SALA DE ATENDIMENTO	U	2,00000000
SALA 4 E 5	U	2,00000000
WC'S	U	2,00000000
		6,00

1.8.4. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

		C	L	Q	QTD
SALA DE ATENDIMENTO	C*L*Q	1,20000000	2,20000000	2,00000000	5,28
					5,28

1.8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

	M	QTD
	M	18,65000000
		18,65

1.8.6. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

	U	QTD
W ENDIMENTO	U	1,00000000
DEPOSITO ATENDIMENTO	U	1,00000000
		2,00

1.9.1. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

		C	L	QTD
SALAS IV	C*L	8,30000000	7,50000000	62,25
SALAS V	C*L	7,50000000	8,30000000	62,25
				124,50

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

		A	C	L	QTD
PATIO	(C*L)*0,2	0,00000000	31,40000000	21,40000000	134,39
AUDITORIO	(C*L)*0,2	0,00000000	30,80000000	9,50000000	58,52
ATENDIMENTO	(C*L)*0,2	0,00000000	9,85000000	28,90000000	56,93
					249,84

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

ANTONIO JOSÉ ASSUNÇÃO MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CREAT/RNP: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, 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 CRAS SEMEANDO LARES, 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
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		C	QTD
PATIO	C	42,80000000	42,80
AUDITORIO	C	41,60000000	41,60
ATENDIMENTO	C	58,40000000	58,40
			142,80

1.9.4. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

		C	L	QTD
CORREDOR	C*L	21,40000000	6,75000000	144,45
AUDITORIO	C*L	20,85000000	9,50000000	198,07
				342,53

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

		A	D	H	P	Q
SALA 2	$(2*((P*H)-D))*0,8$	0,00000000	15,05000000	3,20000000	39,20000000	0,00000000
SALA 4	$(2*((P*H)-D))*0,8$	0,00000000	15,05000000	3,20000000	48,90000000	0,00000000
WC'S	$(2*((P*H)-D))*0,8$	0,00000000	2,89000000	3,20000000	14,60000000	0,00000000
DEPOSITO	$((P*H)-D)*0,8$	0,00000000	3,68000000	3,20000000	14,60000000	0,00000000
COZINHA	$((P*H)-D)*0,8$	0,00000000	4,48000000	3,30000000	14,60000000	0,00000000
SALA 5	$((P*H)-D)*0,8$	0,00000000	8,67000000	3,90000000	20,05000000	0,00000000
DEPÓSITO 2	$((P*H)-D)*0,8$	0,00000000	3,65000000	2,90000000	13,30000000	0,00000000
SALA 6	$((P*H)-D)*0,8$	0,00000000	2,68000000	2,90000000	14,00000000	0,00000000
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,8$	0,00000000	0,00000000	4,25000000	29,00000000	0,00000000
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,8$	0,00000000	0,00000000	4,25000000	5,40000000	0,00000000
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,8$	0,00000000	3,50000000	0,50000000	36,60000000	0,00000000
SALA II-ATENDIMENTO	$((P*H)-D)*0,8$	0,00000000	5,62000000	2,70000000	16,40000000	0,00000000


		QTD
SALA 2	$(2*((P*H)-D))*0,8$	176,62
SALA 4	$(2*((P*H)-D))*0,8$	226,29
WC'S	$(2*((P*H)-D))*0,8$	70,13
DEPOSITO	$((P*H)-D)*0,8$	34,43
COZINHA	$((P*H)-D)*0,8$	34,96
SALA 5	$((P*H)-D)*0,8$	55,62
DEPÓSITO 2	$((P*H)-D)*0,8$	27,94
SALA 6	$((P*H)-D)*0,8$	30,34
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,8$	98,60
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,8$	18,36
AUDITÓRIO	$((P*H)-D)*0,8$	11,84
SALA II-ATENDIMENTO	$((P*H)-D)*0,8$	30,93
		816,06

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

		A	D	H	P	Q
EXTERNA	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	8,26000000	4,30000000	29,20000000	0,00000000
EXTERNA	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	8,88000000	3,20000000	21,45000000	0,00000000
CORREDOR	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	2,96000000	3,15000000	15,80000000	0,00000000
EXTERNO DAS SALAS ATENDIMENTO	$((P*H)-D)*0,7$	0,00000000	0,00000000	3,80000000	24,80000000	0,00000000
ESTACIONAMENTO	$A*Q*0,7$	4,32000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	6,00000000



ANTONIO JERSON DA MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA Nº: 061933319-7 CE

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%
	DESCRÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHACE	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	PROPRIA	

		A	D	H	P	Q
ESTACIONAMENTO	A*Q*0,7	4,90000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	12,00000000
ESTACIONAMENTO	A*Q*0,7	11,76000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000
ESTACIONAMENTO	A*Q*0,7	14,04000000	0,00000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000

		QTD
EXTERNA	((P*H)-D)*0,7	82,11
EXTERNA	((P*H)-D)*0,7	41,83
CORREDOR	((P*H)-D)*0,7	32,77
EXTERNO DAS SALAS ATENDIMENTO	((P*H)-D)*0,7	65,97
ESTACIONAMENTO	A*Q*0,7	18,14
ESTACIONAMENTO	A*Q*0,7	41,16
ESTACIONAMENTO	A*Q*0,7	16,46
ESTACIONAMENTO	A*Q*0,7	19,66
		318,10



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

		A	D	H	P	Q
MURO	(P*H)-D	0,00000000	31,76000000	2,70000000	263,77000000	0,00000000

		QTD
MURO	(P*H)-D	680,42
		680,42

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

		A	P	QTD
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA GERAL	P*A	322,03000000	0,50000000	161,01
				161,02

#### 1.10.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

		C	L	QTD
SALA II	C*L/2	16,40000000	3,30000000	27,06
WC'S	C*L*2/2	14,60000000	3,55000000	51,83
DEPOSITO	C*L/2	14,60000000	3,30000000	24,09
COZINHA	C*L/2	14,60000000	3,30000000	24,09
SALA 1	C*L/2	16,40000000	3,30000000	27,06
SALA 3	C*L/2	16,40000000	3,30000000	27,06
DEPOSITO 2	C*L/2	21,45000000	3,35000000	35,93
				217,12

#### 1.10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

		A	C	L	Q	QTD
GRADES CANTINA	C*L	0,00000000	1,70000000	1,65000000	0,00000000	2,81
CORRIMÃO	A*Q	0,23000000	0,00000000	0,00000000	6,00000000	1,38
CORRIMÃO	A*Q	0,54000000	0,00000000	0,00000000	2,00000000	1,08
PORTAO PRINCIPAL	C*L	0,00000000	3,40000000	2,50000000	0,00000000	8,50
PORTA DE CORRER-ATENDIMENTO	C*L	0,00000000	1,20000000	2,20000000	0,00000000	2,64

ANTONIO JERSONY A. MENDONÇA  
 Engenheiro Civil  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CRE/RNP: 061933319-7 CE

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHÁ-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHÁ 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	0,00%	0,00%	

	A	C	L	Q	QTD
					16,41


### 1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

		A	QTD
área medida por projeto	A	861,06000000	861,06
áreas adjacentes da edificação	A	90,00000000	90,00
			951,06



ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023		<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2019
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,24%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Licitação Permanente  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 293  
 FIS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL Material:					170,8471	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I43	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	
<b>VALOR:</b>					<b>348,79</b>	

### 1.2.1. 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	
<b>VALOR:</b>					<b>2,74</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>	

### 1.2.3. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560	
<b>VALOR:</b>					<b>29,56</b>	

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																					
OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, 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%																																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>RES</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>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,91%</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>84,4%</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>	FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	02/2017	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	RES	REF.																																	
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	02/2017																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																	
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	02/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS																																				
LOCAL:	SEDE DE BARROQUINHA CE																																				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

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

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750
VALOR:					12,40

### 1.2.6. 97644 - REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13150000	23,46	3,08
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25820000	17,83	4,60
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,68
VALOR:					7,68

### 1.2.7. 97645 - REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11954 CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 9,53 MM (3/8"), COM ALMA DE FIBRA 6 X 25 F	SINAPI	KG	0,09840000	65,29	6,42
TOTAL Material:					6,42
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36430000	23,46	8,54
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71560000	17,83	12,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					21,29
VALOR:					27,71

### 1.2.8. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22500000	23,46	5,27
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32480000	17,83	41,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					46,72
VALOR:					46,72

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023		<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>		SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	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%	01/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	2,00%	

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						3,1100
<b>VALOR:</b>						<b>3,11</b>

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,3913	10,6539
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,6539
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						11,1960
<b>VALOR:</b>						<b>21,85</b>

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7726
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
<b>VALOR:</b>						<b>6,18</b>


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

Material		FORNTE	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		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>22,14</b>

### 1.4.1. 87630 - CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF\_07/2021 (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>		<b>DATA : 14/03/2023</b>		<b>BDI : 29,77%</b>	
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	-	02/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,88%	-	04/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	Fls

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,21000000	3,35
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,37
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,72</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	5,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12300000	2,19
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>7,93</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	26,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,78</b>

**VALOR: 38,43**

### 1.4.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)


Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6910
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,6910</b>

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2416
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	1,6160
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,8848
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6810
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7585
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,7119</b>


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,9690</b>
<b>VALOR: 92,37</b>					

### 1.4.3. 92397 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_10/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09700000	0,08

  
**ANTONIO DE SOUZA MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RNP: 061933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS		<b>DATA:</b> 14/03/2023		<b>BDI:</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b> SEDE DE BARROQUINHA CE		SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	86,94%	47,48%	03/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	20,00%	0,00%	03/2023
		Composição		PRÓPRIA		

91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00380000	9,04	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,09670000	0,58	
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	8,31	0,03
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,19	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	135,00	7,66
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00410000	39,90	40,06
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00980000	87,38	0,85
TOTAL Material:					48,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	23,30	4,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20150000	17,83	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,28	
<b>VALOR:</b>					<b>57,04</b>	

### 1.4.4. 94992 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_08/2022 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	19,02	0,45
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	3,87	1,74
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	26,90	29,09
TOTAL Material:					31,28	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	23,12	2,25
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	23,46	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	17,83	4,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,10	


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07390000	475,22	35,11
TOTAL Serviço:					35,11	
<b>VALOR:</b>					<b>76,49</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	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	05/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,9000	C.P.B.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	Coefficiente	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
<b>VALOR:</b>						<b>112,90</b>

### 1.2. 100869 - BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00036206 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	242,01	242,01
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	20,64	123,84
TOTAL Material:					365,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,72	21,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	17,83	5,32
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						26,86
<b>VALOR:</b>						<b>392,71</b>

### 1.6.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,7100	35,4200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	219,7600	219,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,5000	15,0000
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,0000	129,0000
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3300	77,3300
TOTAL Material:					476,8236	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
<b>VALOR:</b>						<b>599,22</b>

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

  
**ANTÔNIO JEFFERSON L. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN: 051933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE	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	03/2017
		Composição	PRÓPRIA	02/2023

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500 P.L.	5,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,9800
TOTAL Material:						5,2480

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1200	9,1200
TOTAL Material:						9,1200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482

**VALOR: 45,47**

### 1.6.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

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

Mão de Obra		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6900	25,6900
TOTAL Material:						25,6900

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

ANTONIO FERREIRAS R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CREMOP: 061933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI :</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE	SBC	2023/01 - Fortaleza	<b>HORA</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	05/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composição:	PROPRIA	01/2023
				02/2023

Comissão Permanente de Licitação - CE  
C.P.L. 26,77  
Municipal de Barroquinha - CE

00021102	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA	SINAPI	UN	1,00000000	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
					<b>VALOR:</b>	<b>44,68</b>

**1.6.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100
					TOTAL Material:	69,1460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					<b>VALOR:</b>	<b>91,77</b>

**1.6.8. C1079 - DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	25,2530
					<b>VALOR:</b>	<b>25,25</b>

**1.7.1. C1493 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11254	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
					TOTAL Material:	17,7500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
					TOTAL Mão de Obra:	16,8930
					<b>VALOR:</b>	<b>34,64</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9600	1,9992

ANTONIO JEFFERSON R. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
CREAT/SP: 061933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI :</b> 29,77%																											
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, 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;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>82,76%</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>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>47,76%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	82,76%	05/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2016	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.																												
SBC	2023/01 - Fortaleza	82,76%	05/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2016																												
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	47,76%	04/2023																												
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	02/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA CE																														

HORA: 82,76%  
 REF.: 05/2023  
 281  
 Fis  
 47,48%  
 02/2023  
 C.P.L.  
 TOTAL Material: 992  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

Mão de Obra	FORTE	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	
<b>VALOR:</b>					<b>6,13</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	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	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>	

### 1.7.4. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2400	40,2400
TOTAL Material:					40,2400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550	
<b>VALOR:</b>					<b>69,40</b>	

### 1.7.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
TOTAL Mão de Obra:					13,4160	
<b>VALOR:</b>					<b>15,14</b>	

### 1.7.6. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLS 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLS	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE	SEIC	2023/01 - Fortaleza	<b>HORA</b>
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>MES</b>
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>REF.</b>
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	03/2017
		Composição	PROPRIA	02/2023
				02/2023

282  
 C.P.L.  
 Licitação

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8962</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,55</b>	

### 1.7.7. 00038773 - LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038773	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	7,76	7,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,76</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,76</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9376
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9376</b>	

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,44</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,4200</b>	


Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,8898</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>27,31</b>	

### 1.8.1. 94570 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	559,90	466,56
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	0,23	2,11

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	29,03	C.P.L.	18,00
TOTAL Material:							188,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	23,46	12,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	17,83	4,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						16,78
<b>VALOR:</b>						<b>503,54</b>

### 1.8.2. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	279,7000	279,7000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
TOTAL Material:						668,2687


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
<b>VALOR:</b>						<b>859,89</b>

### 1.8.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,5000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,1000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,6700	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000	46,0000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,5800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600

  
 ANTONIO JEREISSOLRA MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CREATRP: 061933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023		<b>BDI :</b> 29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>		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			02/2023
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	14%	47,48%	02/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,7800	Fls. 210,7800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	3800	C.P.L. 8,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3487</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>
<b>VALOR:</b>					<b>790,97</b>

### 1.8.4. C4516 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8340	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	343,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>343,5100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>343,51</b>

### 1.8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,1500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,1500</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,2725</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	2,4082
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,4082</b>
<b>VALOR:</b>					<b>78,83</b>

### 1.8.6. C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	0,7155
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	74,0100
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,0000

ANTONIO J. ... R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA nº 061933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, 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%																																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, 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;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/01 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>Permanente</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,89%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,81%</td> <td>-</td> <td>08/2017</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> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	Permanente	05/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	08/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	Permanente	05/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021																																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	-	08/2017																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																			
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
<b>LOCAL:</b>		SEDE DE BARROQUINHA CE																																					

I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,6800	87,1600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	157,4100	157,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,5400	3,1080
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3800	8,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>545,9787</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>191,6230</b>

**VALOR: 737,60**

### 1.9.1. 96109 - FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000345	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,73
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	SINAPI	KG	0,99640000	0,76
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,03080000	1,04
00004812	PLACA DE GESSO PARA FORRO, *60 X 60* CM, ESPESSURA DE 12 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,02930000	11,12
00020250	SISAL EM FIBRA / ESTOPA SISAL PARA GESSO	SINAPI	KG	0,00780000	0,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,74</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79740000	18,57
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39870000	7,10
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>25,67</b>

**VALOR: 39,41**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,2600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2600</b>


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>

**VALOR: 44,21**

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

  
**ANTONIO JOSÉ DE A. MENDONÇA**  
 Engenheiro Civil  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/CE: 061933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 29,77%																																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, 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>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> <th></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>83,82%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,91%</td> <td>-</td> <td>09/2017</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>	FORNTE	VERSÃO	HORA			SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	09/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA																																				
SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,82%	47,76%	05/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	09/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	02/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA CE																																					

C.P.L.

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

<b>VALOR:</b>	<b>11,93</b>
---------------	--------------

### 4. 96485 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_PS (M2)

Material	FORNTE	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	0,07110000	23,97
00036225	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,03260000	36,07
00040547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	SINAPI	CENTO	0,02210000	33,83
00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	0,03330000	58,00
00039430	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	SINAPI	UN	2,21270000	2,91
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	2,40180000	7,73
TOTAL Material:					66,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56720000	17,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,18
<b>VALOR:</b>					<b>76,78</b>

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


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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

<b>VALOR:</b>	<b>19,38</b>
---------------	--------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 29,77%																																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, 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>FORNTE</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>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,46%</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>	FORNTE	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	88,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			02/2022	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	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	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			02/2022																																		
SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	02/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE																																					

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

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

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,78</b>	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,3450</b>	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>4,50</b>	

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

Material	FORNTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2640</b>	

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,85</b>	


### 1.10.5. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,18	6,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,98</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	24,70	6,02

ANTONIO J. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CRETA/RN: 061933319-7 CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023		<b>BDI :</b> 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORNTE</b>		<b>VERSÃO</b>		<b>HORA MES REF.</b>
<b>LOCAL:</b>		SEDE DE BARROQUINHACE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%	-	01/2023	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	-	05/2023	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,99%	-	03/2017	
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
			SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	44,44%	47,48%	02/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	17,83	1,58
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>14,58</b>	

### 1.10.6. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0800	0,8456
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9200	0,8760
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,2500	1,7000
TOTAL Material:					3,6966	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>15,16</b>	

### 1.10.7. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,1900	0,5157
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6900	0,5070
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,5800	2,7096
TOTAL Material:					7,7307	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>37,76</b>	

### 1.11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
					<b>VALOR:</b>	
					<b>10,88</b>	

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR

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

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMAMANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMAMANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS																
<b>SEDE DE BARROQUINHA CE</b>																	
<b>DATA :</b>	14/03/2023																
<b>BDI :</b>	29,77%																
<b>COMPONENTES</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>COMPONENTES</th> <th>PROPRIA</th> <th>0,00%</th> <th>0,00%</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO NOVO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>02/2023</td> </tr> </tbody> </table>	COMPONENTES	PROPRIA	0,00%	0,00%	SEINFRA	83,85%	47,76%	01/2023	SICRO NOVO	88,81%	-	03/2017	SINAPI	84,44%	47,48%	02/2023
COMPONENTES	PROPRIA	0,00%	0,00%														
SEINFRA	83,85%	47,76%	01/2023														
SICRO NOVO	88,81%	-	03/2017														
SINAPI	84,44%	47,48%	02/2023														

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS							Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	
1	Pequena Reforma e manutenção do CRAS - CENTRO DE REFERÊNCIA DE	283.373,74	4,24 % 11.559,75	13,84 % 37.669,48	20,54 % 57.496,69	18,10 % 52.505,01	21,89 % 63.178,84	14,80 % 42.231,05	6,59 % 18.732,92	100,00 % <b>283.373,74</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	84.360,36	3,89 % 3.281,62	12,67 % 10.688,46	19,37 % 16.340,60	17,71 % 14.940,22	21,31 % 17.977,19	14,24 % 12.012,92	10,81 % 9.119,35	100,00 % <b>84.360,36</b>
		367.734,10	14.841,37	48.357,94	73.837,29	67.445,23	81.156,03	54.243,97	27.852,27	367.734,10
			14.841,37	63.199,31	137.036,60	204.481,83	285.637,86	339.881,83	367.734,10	

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFFERSON AGUIAR

  
**ANTONIO JEFFERSON R.A. MENDONÇA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduação em Segurança Do Trabalho  
 CRP/CE 09193/2016-7/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI				
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023	<b>BDI :</b> 29,77%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				<b>REF.</b>
				01/2023
				05/2021
				03/2017
				01/2023
				02/2023

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

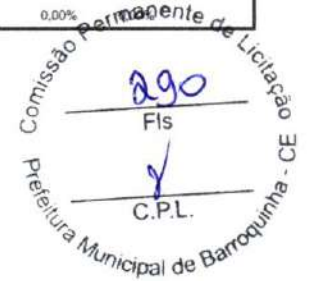
	BENEFÍCIO	
G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96</b>

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

**BDI = 29,77%**

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

ENGENHEIRO CIVIL:  
JEFERSON AGUIAR



ANTONIO JEFERSON 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 CRAS SEMEANDO LARES, 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 CRAS SEMEANDO LARES, 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%	-	01/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
291  
Fls  
C.P.L.  
Municipal de Barroquinha - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoss	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

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

**A + B + C + D**

ANTONIO JERSON R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
C.R.C. Nº 051933319-7 CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINH-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA:</b> 14/03/2023	<b>BDI:</b> 29,77%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINH-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	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	-	-	02/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-

Comissão Permanente de Licitação  
292  
Fis  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %	C.P.L.
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	

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

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
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	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	

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

**A + B + C + D**

ANTONIO DE JESUS R.A. MENDONÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
C.R.N.P.: 061933319-7 CE



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, 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%			
DESCRÇÃO:	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, 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	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	02/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
293  
Fls  
C.P.L.  
Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Ferriados	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>47,96</b>	<b>18,68</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	<b>TOTAL</b>	<b>15,35</b>	<b>11,62</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	<b>TOTAL</b>	<b>8,70</b>	<b>3,62</b>

Horista = 88,81%  
Mensalista = 50,72%

A + B + C + D

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023		<b>BDI :</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHINHA CE	SBC	2023/01 - Fortaleza	112,76%    -    01/2023
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2017
		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%    03/2023
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%    0,00%    03/2023

Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 294  
 Fls  
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

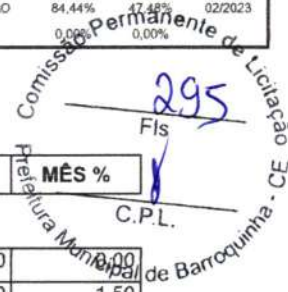
Horista = 84,44%  
 Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

ANTONIO JEFFERSON R. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/CE 119333/19-7 CE

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	DATA : 14/03/2023	BDI : 29,77%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHACE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHACE	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	PROPRIA	0,00%


  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE  
 295  
 Fls  
 C.P.L.

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHINHA-CE, DE INTERESSE DA SEC. MUNICIPAL DO TRABALHO, DES. SOCIAL E DIREITOS HUMANOS	<b>DATA :</b> 14/03/2023		<b>BDI :</b> 29,77%		
		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS COM PEQUENA REFORMA/MANUTENÇÃO DO CRAS SEMEANDO LARES, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHINHA-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
<b>LOCAL:</b>	SEDE DE BARROQUINHINHA CE	SINAPI	2022/12 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	02/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação  
**296**  
 Fls  
 C.P.L.  
 Prefeitura Municipal de Barroquinha - CE

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**Horista = 84,44%**  
**Mensalista = 47,48%**

**A + B + C + D**

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



QUADRO DE ESQUADRIAS	
CDD - DIMENSÕES (M)	
P1	2,10x0,80
P2	2,10x1,00
P3	2,20x1,10
P4	2,20x0,80
P5	2,20x0,70
J1	1,50x1,10/1,00
C1	0,30x0,33
Z1	2,00x1,10/1,00
C3	0,35x0,35
J3	1,75x1,15
Q2	PORTA MADEIRA - PORTADA
Q3	PORTA MADEIRA - PORTADA
Q4	PORTA DE COQUEL DE ALUMINIO - VITRO
Q5	PORTA MADEIRA - PORTADA
Q6	PORTA MADEIRA - PORTADA
Q7	ESQUADRIA DE ALUMINIO-COMPOSTO/VITRO
Q8	ESQUADRIA DE ALUMINIO-COMPOSTO/VITRO
Q9	ESQUADRIA DE ALUMINIO-COMPOSTO/VITRO
Q10	ESQUADRIA DE ALUMINIO-COMPOSTO/VITRO
Q11	JANELA DE TITANIO-VIDRO



**PLANTA BAIXA DE REFORMA - CSU**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**

PROPOSTANTE: \_\_\_\_\_  
 PROJETISTA: \_\_\_\_\_  
**APROVAÇÃO**  
 ANTONIO JEFERSON R.A. MENDONÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Pós-Graduado em Segurança Do Trabalho  
 CREA/RN- 091933319-7 DE

Unidade/Departamento:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE	Data:	
Nome do projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS, NO CRÁS DA SEDE DE BARROQUINHA/CE	Escala:	1:40/30/1
Título do plano:	PLANTA BAIXA DO CRÁS SEMEANDO LARES	Arquiteta:	KEKKA
Responsável Técnico:	JEFERSON AGUIAR	Fólio:	01/03





**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA**

PROPOSTANTE: \_\_\_\_\_  
 PROPOSTA: \_\_\_\_\_  
 APROVAÇÃO  
**ANTONIO JERFONSO DE MENDONÇA**  
 Engenheiro Civil  
 Diretor de Engenharia Da Trabalho  
 CREA/CE nº 020210 e PE

Unidade/Objeto:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE	Data:	03/03
Nome do projeto:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SALAS, NO CRÉD DA SEDE DE BARROQUINHA/CE	Execução:	MAI/2011
Título do tomo:	PLANTA BAIXA DO CRÁS SEMEANDO LARES	Execução:	MAI/2011
Responsável Técnico:	JERFONSO AGUIAR	Dependente:	



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231872575**

**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\$ 367.734,10**

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: **-3.020431, -41.134127**

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: 1064W

Impresso em: 22/03/2023 às 08:42:21 por: , ip: 200.25.37.76

[www.crea-ce.org.br](http://www.crea-ce.org.br)

[faleconosco@crea-ce.org.br](mailto:faleconosco@crea-ce.org.br)

Tel: (85) 3453-5800

Fax: (85) 3453-5804



**CREA-CE**  
 Conselho Regional de Engenharia  
 e Agronomia do Ceará



*[Handwritten signature]*



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

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20231172575**

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



Descrição	Quantidade	Unidade
66 - Laudo > CONSTRUÇÃO CIVIL > PATOLOGIAS > #1.3.1 - DE PATOLOGIA DA CONSTRUÇÃO	1,00	
18 - Fiscalização		
49 - Execução de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	
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 CRÁS SEMEANDO LARES, 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  
 \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

  
 ANTONIO JEFERSON ROBRIGO AGUIAR MENDONÇA - CPF: 056.585.903-05  
  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA-CE - CNPJ: 23.478.597/0001-80

**9. Informações**  
 \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
 \* 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: **8216050134**

