

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,52%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

A Administração Local compreende os custos das seguintes parcelas e atividades, dentre outras que se mostrarem necessárias.

- Chefia e coordenação da obra;
- Departamento de engenharia e planejamento de obra

As Normas Regulamentadoras do Ministério do Trabalho listadas a seguir, quando forem obrigatórias, de acordo com a legislação em vigor, também devem ser consignadas na administração local da obra, caso não tenham os custos apropriados em nenhuma outra rubrica orçamentária.

Os custos avindos dos normativos supracitados devem ser calculados de acordo com as exigências legais e operacionais para cada tipo de obra, pois impactam em diversos itens da Administração Local. É importante também observar que a administração local depende da estrutura organizacional que o construtor vier a montar para a condução da obra e de sua respectiva lotação de pessoal. Não existe modelo rígido para esta estrutura, mas deve-se observar a legislação profissional do Sistema CONFEA e as normas relativas à higiene e segurança do trabalho. As peculiaridades inerentes a cada obra determinarão a estrutura organizacional necessária para bem administrá-la. A concepção dessa organização, bem como da lotação em termos de recursos humanos requeridos, é tarefa de planejamento, específica do executor da obra

1.1. CP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

A administração compreende os custos com o encarregado da obra e o engenheiro responsável pela execução da mesma.

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

OS SERVIÇOS PRELIMINARES SÃO OS PRIMEIROS ITENS DOS SERVIÇOS, QUE VIABILIZA OS PROXIMOS QUE SERÃO EXECUTADOS.

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

A placa indicativa da obra deverá ser executada respeitando rigorosamente às referências cromáticas, as dimensões e os tipos de letras e logotipos do modelo apresentado pelo Órgão Público Contratante, de 1,50m x 2,0 m e pontalões de 3" x 3". Para fins de recebimento, a unidade de medição é o metro quadrado (m²)

2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

Os tapumes compensados de madeira deverão ter altura mínima de dois metros e serem constituídos de compensados que apresentem durabilidade e bom estado de conservação.

Deve-se instalar os tapumes na parte externa da fachada para evitar possíveis acidentes com pedestres e ao mesmo tempo deve-se instalar tapumes na parte interna para evitar contato da obra com funcionários e visitantes do local.

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

A obra deverá ser locada, de acordo com o projeto arquitetônico, adequando-se aos espaços e dimensões disponíveis no local. O item remunera o fornecimento de material e mão-de-obra para a execução dos gabaritos de obra, que permitirão a locação de estacas, pilares, eixos de fundação e alvenarias. O serviço será medido pela área de locação, que corresponderá ao perímetro da edificação (m²).

3. DEMOLIÇÕES

Aqui encontram-se os itens que serão demolidos dessa obra

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI/ REAPROVEITAMENTO (M3)

A demolição deverá ser convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais. Deve-se evitar o acúmulo de entulho em quantidade tal que sobrecarregue excessivamente elementos estruturais e paredes.

3.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 26,52%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PROFISA	0,00% 0,00%

Os pilares e vigas da fachada deverão ser demolidos de maneira cuidadosa, evitando quaisquer danos as edificações vizinhas ou mesmo a pedestres ou veículos que possam estar estacionados ou não nas proximidades da obra.

Cabe lembrar que os pilares demolidos e vigas devem ser totalmente removidos com os devidos cuidados.

3.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

A retirada das portas e janelas deverão ser de forma convencional, executada progressivamente, utilizando ferramentas portáteis motorizadas ou manuais.

3.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

O concreto simples a ser demolido trata-se da calçada em tijolo intertravado, no qual dará lugar a outro passeio de acordo com o projeto em anexo.

3.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

A demolição do revestimento se dará com as paredes externas que receberão o revestimento em porcelanato.

3.6. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

A demolição do telhado se dará na cobertura da fachada que deverá ser removida afim de possibilitar a reforma da fachada. o telhado deverá ser removido preservando a edificação e evitando acidentes.

3.7. C2211 RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

A porta de vidro será removida com todos os cuidados necessários para seu aproveitamento por parte da contratante, seguindo todos os cuidados para não danificá-la

4. ALVENARIA E ESTRUTURA

Nesse tópico abordasse os itens que constituem a parte de alvenaria e estrutura desse orçamento

4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

A alvenaria de embasamento será em tijolo cerâmico de 8 (oito) furos, dimensões 0,09 x 0,09 x 0,19, assentada com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, executado nas dimensões indicadas no projeto.

4.2. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

A viga será concretada com o fck previsto de 25 MPa, preenchendo toda sua fôrma de maneira a uniformiza-la adequadamente, garantindo seu adensamento .

Deve-se respeitar o tempo de cura antes de remover as escoras.

4.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Os pilares serão concretados com o fck previsto de 25 MPa, preenchendo toda sua fôrma de maneira a uniformiza-los adequadamente, garantindo seu adensamento .

Deve-se respeitar o tempo de cura antes de remover as escoras.

4.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

A armação dos pilares e vigas deverão seguir as diretrizes do projeto, de acordo com o que foi especificado no memorial de cálculo.

4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

A armação dos pilares e vigas deverão seguir as diretrizes do projeto, de acordo com o que foi especificado no memorial de cálculo.

4.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

ESP=20 cm (M2)

A alvenaria será utilizada para dar forma a nova fachada que será construída. devendo ser constituída de tijolos com boa durabilidade, evitando reaproveita-los.

4.7. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

as escoras serão utilizadas no escoramento da viga

5. PASSEIO

OS passeios são ferramentas da construção civil que viabilizam o tráfego dos pedestres, garantindo conforto e segurança.

5.1. 102485 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

O concreto magro será destinado a base do piso do passeio, no qual será totalmente demolido. O concreto deverá seguir o traço especificado no item do serviço.

5.2. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

A argamassa será destinada ao piso do passeio, de modo a regularizar o piso após a aplicação do concreto magro.

5.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

O revestimento cerâmico será utilizado no passeio da fachada, esse revestimento deverá está em bom estado de funcionamento, isento de impurezas ou imperfeições. para isso deve-se realizar todas as vistorias visíveis e testes prescritos em norma associada.

O assentamento deve garantir que a argamassa esteja devidamente espalhada e de boa qualidade.

5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O rejuntamento será utilizado para prevenir as dilatações oriundas da cerâmicas. devendo utilizar o rejuntamento apropriado, de boa qualidade.

6. REVESTIMENTOS

Nessa etapa apresenta-se os serviços do revestimento.

6.1. COMP-2 PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

O revestimento cerâmico será utilizado no passeio da fachada, esse revestimento deverá está em bom estado de funcionamento, isento de impurezas ou imperfeições. para isso deve-se realizar todas as vistorias visíveis e testes prescritos em norma associada.

O assentamento deve garantir que a argamassa esteja devidamente espalhada e de boa qualidade.

6.2. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

A regularização será utilizada na superfície de modo a trazer homogeneização. desse modo deve-se utilizar a régua afim de manter a superfície isenta de irregularidades.

6.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

O REBOCO SERÁ EXECUTADO NAS OMBREIRAS DO BUEIRO

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

Camada de argamassa de revestimento constituída de cimento, cal, areia, água e, eventualmente, aditivo,destinada a regularização da base, podendo constituir-se no acabamento final.A argamassa de emboço deverá ter consistência adequada ao uso, compatível ao processo de aplicação (manual ou mecânica),constituída de areia média, com dimensão máxima <2,4mm

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE FORMA QUE A MESMA PREENCHA TOTALMENTE AS JUNTAS DO REVESTIMENTO. QUALQUER DÚVIDA, CONSULTAR A FISCALIZAÇÃO.

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nessa etapa estão descritos os itens das instalações elétricas.

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

A instalação elétrica será executada em acordo com os projetos apresentados e com N as diretrizes estabelecidas pelas normas da ENEL e ABNT. Toda tubulação será de PVC rígido, com uso de luvas, curvas e buchas e arruelas. As fiações das redes comuns e estabilizadas de iluminação serão diferenciadas através de cores-padrões, Rede: — Fase (preto); — Neutro (azul-claro); — Terra (verde); — Retorno (iluminação - branco). Os circuitos terminais devem ser identificados na sua origem, nas caixas de passagem e terminações através de anilhas com a numeração. Não serão permitidas emendas nos condutores no interior de eletrodutos e quadros elétricos, caso sejam necessárias, deverão ser executadas no interior das caixas. Utilizar solda elétrica, fita de alta-fusão e fita isolante de baixa tensão. Os circuitos alimentadores devem ter seus cabos identificados com as fases (preto ou vermelho) e para neutro (azul-claro), o terra deve ser identificado com uma anilha de cor verde ou verde-amarelo (conforme a norma). Nas terminações entre cabos disjuntores, cabos-tomadas, etc., utilizar terminais pré-isolados de pressão e compressão para a bitola do cabo especificado. Não será permitida a colocação diretamente dos cabos nas devidas terminações sem a utilização dos terminais. Deverá sempre ser mantido o mesmo padrão de cores para o cabeamento da instalação elétrica do início ao fim dos serviços. Os cabos elétricos deverão ser identificados pela distinção de cores para as fases do sistema polifásico, ou seja: usar cabos elétricos na cor vermelha para identificar o circuito alimentado pela fase R, pela cor preta para os circuitos da fase S e na cor branca para os da fase T. Tal identificação deve haver em toda a extensão do circuito. Os interruptores serão do tipo duas teclas simples com tomada e devem ser de embutir em caixa 4x2", salvo recomendação contrária em projeto. Deve ser de placa e corpo de termoplástico, contato de prata e componente com função elétrica de liga de cobre, conforme normas NBR 6147 e NBR 6527 — corrente nominal 10A, tensão nominal 250V - tensão e corrente alternada, e devem ter certificação de conformidade emitida pelo INMETRO. As lâmpadas que serão substituídas serão do tipo PL de até 13W, colocadas em soquetes tipo baquelite. Por conta do rebaixo que será feito no forro de algumas salas, deverá ser feita uma "extensão" da fiação existente que será protegida por eletrodutos flexível tipo garganta.

7.2. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Iluminação da escola especificado em memorial de cálculo será substituída para luminária tipo sport simples c/lâmpada incandescente. A ligação da iluminação externa será realizada por meio de relés fotoelétricos, podendo ser desligadas nos quadros, diretamente nos disjuntores. Para a realização dos cálculos luminotécnicos foi feita avaliação das condições e dados dos diferentes ambientes, internos e externos, a seguir: a) dimensões do ambiente (comprimento, largura e pé-direito); b) altura do plano de trabalho (75 cm para mesas de escritórios, por exemplo); c) altura de suspensão das luminárias (se fixadas ao teto, esse valor é nulo); d) altura de montagem (subtraindo-se a altura do plano de trabalho e a altura de suspensão da luminária do pé-direito); e) acabamentos internos (refletâncias das superfícies): teto, paredes e piso. A partir destas informações, e respeitando-se os níveis de iluminação mínimos recomendados na norma NBR 5413 – Iluminância de Interiores, foram determinadas as quantidades de lâmpadas para cada ambiente, distribuídas de maneira a também manter o mais uniforme possível o iluminamento.

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

Nessa etapa descrevem-se os itens impermeabilização

8.1. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

A CALHA SERÁ INSTALADA PARA DESTINAÇÃO DE ÁGUA NA REGIÃO DA GARAGEM.

8.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Capa de muro ou pingadeira também conhecida com "CHAPIM" é uma peça confeccionada em argamassa de cimento prensada aplicada principalmente para dar um acabamento externo e de proteção com a função desviar a água da chuva e impedir que a mesma escorra ou em alguns pontos acumule e cause uma deterioração por conta

MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SINIFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

da umidade e venha a prejudicar a fachada evitando assim principalmente que a mesma fique manchada.

8.3. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

A instalação de equipamento e peças hidráulicas deverão seguir os parâmetros da NBR 5626 no qual é a norma técnica que define os requisitos de projeto, execução e manutenção das instalações hidráulicas prediais de água fria para garantir bom desempenho nas redes, segurança sanitária e potabilidade de água, quando aplicável.

9. PINTURA

Nessa etapa apresentam-se os serviços de pintura

9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

O FUNDO SELADOR SERÁ UTILIZADO NAS PAREDES PARA EVITAR A SUCÇÃO DA TINTA QUE SERÁ POSTERIORMENTE APLICADA SOBRE AS PAREDES.

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

As superfícies de acabamento (paredes, tetos, forros e esquadrias de madeiras) receberão acabamento em massa base látex PVA ou acrílica, que deverão ser lixadas, além de verificado o perfeito nivelamento das superfícies antes da aplicação da tinta.

9.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

A PINTURA SERÁ EXECUTADA NA PAREDE EXTERNA, COM DUAS DEMÃOS, DE ACORDO COM AS CORES DO MUNICÍPIO.

9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

A PINTURA SERÁ EXECUTADA NAS PAREDES EXTERNAS, COM DUAS DEMÃOS, DE ACORDO COM AS CORES DO MUNICÍPIO. PARA GARANTIR DURABILIDADE À PINTURA

10. ESQUADRIAS

Nessa etapa descreve-se os itens de esquadrias

10.1. C1871 PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

O Peitoril de Marmore será utilizado para garantir beleza a esquadria que será instalada. Nesse caso cabe a contratada verificar as condições de durabilidade e imperfeições da peça, de modo a garantir sempre as melhores condições do produto.

10.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

A porta de alumínio será instalada e deverá seguir todas as recomendações estabelecidas, deve-se primeiramente verificar possíveis falhas ou imperfeições.

10.3. C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

A porta de vidro deverá ser instalada com as especificações técnicas previstas, a porta deve ser isenta de imperfeições ou trincos, devendo ser verificada e rejeitado caso seja encontrado imperfeições.

11. SERVIÇOS DIVERSOS

Nessa etapa encontram-se os serviços finais.

11.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Ao término da obra o piso deverá ser limpo e entregue sem qualquer sujeira, cabe a contratada tomar todos os cuidados possíveis para evitar que qualquer tipo de insumos possam prejudicar o resultado final da obra.

11.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

As letras de zinco devem ser instaladas para descrever o nome da edificação. devendo estar bem fixadas, evitando sua queda e eventual danificação.

11.3. COT-01 CONJUNTO AUTOMÁTICO SOCIAL SLIDER 3,30MTS / 2FOLHAS VIDRO - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO (EXCETO VIDRO) (CJ)

EVERTON
GOMES

VERAS:071909

00389

Assinado de forma
digital por

EVERTON GOMES

VERAS:0719090938

	MEMORIAL DESCRITIVO				
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

O automatizador será instalado na porta de vidro da fachada, com o intuito de facilitar o acesso aos usuários da edificação.

EVERTON
 GOMES
 VERAS:0719
 0909389

Assinado de
 forma digital por
 EVERTON GOMES
 VERAS:07190909
 389



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231308811

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

EVERTON GOMES VERAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0618724931

Registro: 343408CE

Empresa contratada: **ENGERCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME**

Registro : 0010498966-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE BARREIRA - CAMARA MUNICIPAL**

RUA Félix Pereira

Complemento:

Cidade: **BARREIRA**

Bairro: **centro**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **12.459.947/0001-44**

Nº: **920**

CEP: **62795000**

Contrato: **20239030**

Celebrado em: **27/10/2023**

Valor: **R\$ 7.700,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Félix Pereira

Complemento:

Cidade: **BARREIRA**

Data de início: **27/10/2023**

Previsão de término: **31/12/2023**

Finalidade: **Comercial**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE BARREIRA - CAMARA MUNICIPAL**

Bairro: **centro**

UF: **CE**

Código: **Não Especificado**

Nº: **920**

CEP: **62795000**

Coordenadas Geográficas: **-4.286343, -38.639832**

CPF/CNPJ: **12.459.947/0001-44**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

1,00

un

80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS

Quantidade

Unidade

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO

1,00

un

60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA

1,00

un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETOS ARQUITETÔNICO, VISTAS E DETALHAMENTO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E MEMORIAIS E FISCALIZAÇÃO, CONFORME CONTRATO Nº 20239030

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231308811

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

EVERTON GOMES Assinado de forma **INICIAL**
VERAS:07190909 digital por **EVERTON**
389 **GOMES**
VERAS:07190909389

EVERTON GOMES VERAS - CPF: 071.909.093-89

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local

do

de

data

MUNICIPIO DE BARREIRA - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 12.459.947/0001-44

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62**

Registrada em: **08/11/2023**

Valor pago: **R\$ 96,62**

Nosso Número: **8216525703**



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA:	29/10/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE:	SEINFRA	NOVA:	84,44%
LOCAL:	BARREIRA/CE	VERBA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	10/2023
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO:	2023-07 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	10/2023
O:		SINAPI:	2023-00 COM DESONERAÇÃO	DATA REF:	10/2023
		CONTRATOS:	PROPRIA	DATA REF:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
1.1	CP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 19,69	R\$ 25,36	R\$ 1.969,00	R\$ 2.536,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 385,95	R\$ 497,18	R\$ 1.157,85	R\$ 1.491,54
2.2	39458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	SINAPI	M2	38,40	R\$ 138,26	R\$ 178,11	R\$ 5.308,18	R\$ 6.839,42
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 7,15	R\$ 9,21	R\$ 163,02	R\$ 209,99
3	DEMOLIÇÕES								
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,05	R\$ 62,83	R\$ 80,68	R\$ 1.193,10	R\$ 1.536,95
3.2	97625	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_09/2023	SINAPI	M3	1,33	R\$ 497,82	R\$ 641,29	R\$ 662,10	R\$ 882,92
3.3	C2210	RETIrada DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,89	R\$ 16,70	R\$ 21,51	R\$ 111,72	R\$ 143,90
3.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 271,39	R\$ 349,80	R\$ 401,66	R\$ 517,41
3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CIARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,55	R\$ 10,44	R\$ 13,45	R\$ 162,34	R\$ 209,15
3.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	2,07	R\$ 27,97	R\$ 36,03	R\$ 57,90	R\$ 74,58
3.7	C2211	RETIrada DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 45,31	R\$ 58,37	R\$ 195,74	R\$ 252,18
4	ALVENARIA E ESTRUTURA								
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 663,36	R\$ 854,54	R\$ 298,51	R\$ 384,54
4.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	4,03	R\$ 903,50	R\$ 1.163,89	R\$ 3.641,11	R\$ 4.690,48
4.3	103689	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	3,10	R\$ 868,42	R\$ 1.144,46	R\$ 2.754,10	R\$ 3.547,83
4.4	92760	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	131,75	R\$ 13,41	R\$ 17,27	R\$ 1.766,77	R\$ 2.275,32
4.5	92762	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	183,62	R\$ 11,44	R\$ 14,74	R\$ 2.100,61	R\$ 2.706,56
4.6	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,90	R\$ 108,91	R\$ 140,30	R\$ 1.187,12	R\$ 1.529,27
4.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIS/LAJES	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 5,03	R\$ 6,48	R\$ 38,23	R\$ 49,25
5	PASSEIO								
5.1	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	2,85	R\$ 628,63	R\$ 809,80	R\$ 1.791,60	R\$ 2.307,93
5.2	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	1,90	R\$ 753,30	R\$ 970,40	R\$ 1.431,27	R\$ 1.843,76

EVERTON GOMES Assinado de forma digital por EVERTON GOMES
 VERAS:07190909
 389
 VERAS:07190909389

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreirinha	DATA:	29/10/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreirinha	POSTO:	VEREADOR	HORA:	REVISÃO
LOCAL:	BARREIRINHA	SINAPI:	128.1 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	10/2023
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRINHA	SINAPI:	2023-07 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	10/2023
O:		SINAPI:	2023-08 COM DESONERAÇÃO	REVISÃO:	10/2023
		SINAPI:	PROPRIA	REVISÃO:	0,00%
		SINAPI:	0,00%	REVISÃO:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 02/2023 PE	SINAPI	M2	19,00	R\$ 140,67	R\$ 181,21	R\$ 2.672,73	R\$ 3.442,99
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 9,63	R\$ 12,41	R\$ 182,97	R\$ 235,79
6	REVESTIMENTOS							R\$ 20.456,95	R\$ 26.353,13
6.1	COMP-2	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	Composições Próprias	M2	80,39	R\$ 183,04	R\$ 235,79	R\$ 14.714,59	R\$ 18.966,16
6.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	80,39	R\$ 29,66	R\$ 38,21	R\$ 2.384,37	R\$ 3.071,70
6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	41,42	R\$ 51,72	R\$ 66,63	R\$ 2.142,24	R\$ 2.759,81
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,42	R\$ 7,42	R\$ 8,56	R\$ 307,34	R\$ 395,95
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,39	R\$ 11,30	R\$ 14,56	R\$ 908,41	R\$ 1.170,48
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 3.182,60	R\$ 4.099,80
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 264,15	R\$ 340,28	R\$ 2.641,50	R\$ 3.402,80
7.2	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 54,11	R\$ 69,70	R\$ 541,10	R\$ 697,00
8	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.411,07	R\$ 3.106,00
8.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	9,12	R\$ 170,11	R\$ 219,14	R\$ 1.551,40	R\$ 1.998,56
8.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 136,66	R\$ 178,05	R\$ 259,65	R\$ 334,50
8.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,45	R\$ 80,54	R\$ 103,75	R\$ 600,02	R\$ 772,94
9	PINTURA							R\$ 2.720,06	R\$ 3.504,13
9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF. 04/2023	SINAPI	M2	41,42	R\$ 3,28	R\$ 4,23	R\$ 135,86	R\$ 175,21
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	41,42	R\$ 18,25	R\$ 20,93	R\$ 673,08	R\$ 866,92
9.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	41,42	R\$ 26,87	R\$ 34,36	R\$ 1.104,67	R\$ 1.423,19
9.4	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	41,42	R\$ 19,47	R\$ 25,08	R\$ 806,45	R\$ 1.038,81
10	ESQUADRIAS							R\$ 8.199,87	R\$ 10.563,07
10.1	C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 127,97	R\$ 164,85	R\$ 511,88	R\$ 659,40
10.2	91336	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	1,92	R\$ 1.053,83	R\$ 1.367,54	R\$ 2.023,35	R\$ 2.606,46
10.3	C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)mm	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.664,64	R\$ 7.297,19	R\$ 5.664,64	R\$ 7.297,19
11	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 10.133,40	R\$ 13.054,02
11.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	71,82	R\$ 9,43	R\$ 12,15	R\$ 677,26	R\$ 872,61



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE																																		
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE																																		
LOCAL:	BARREIRA/CE																																		
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA																																		
<table><tr><th>FORTE</th><th>VERSÃO</th><th>HORA</th><th>MES</th><th>DATA REF.</th></tr><tr><td>SEINFRA</td><td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SICRO NOVO</td><td>2023.07 COM DESONERAÇÃO</td><td>-</td><td>-</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>SINAPI</td><td>2023.06 COM DESONERAÇÃO</td><td>84,44%</td><td>47,48%</td><td>10/2023</td></tr><tr><td>Composições</td><td>PRÓPRIA</td><td>0,00%</td><td>0,00%</td><td></td></tr></table>											FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	SICRO NOVO	2023.07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.																															
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																															
SICRO NOVO	2023.07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023																															
SINAPI	2023.06 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023																															
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	LN	26,00	R\$ 86,39	R\$ 124,17	R\$ 2.506,14	R\$ 3.228,42
11.3	COT-01	CONJUNTO AUTOMÁTICO SOCIAL SLIDER 3,30MTS / 2FOLHAS VIDRO - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO (EXCETO VIDRO)	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 6.950,00	R\$ 8.952,99	R\$ 6.950,00	R\$ 8.952,99
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 22.005,31	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 76.352,58	
						VALOR TOTAL:		R\$ 98.357,89	

EVERTON
GOMES
VERAS:071909
09389

Assinado de forma
digital por
EVERTON GOMES
VERAS:0719090938
9

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE						
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE						
LOCAL:	BARREIRA/CE						
PROPRIETARI	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA						
		DATA :	29/10/2023	BDI :	28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIO	DATA REF.	
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023	
		SINAPI	2023/08 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023	
		Compartilhadas	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA											
1.1	CP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Compartilhadas	%	100,00	R\$ 19,69	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5,67	R\$ 25,36	R\$ 2.536,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES											
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 204,75	R\$ 181,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111,23	R\$ 497,18	R\$ 1.491,54
2.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	SINAPI	M2	38,40	R\$ 13,38	R\$ 118,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,85	R\$ 178,11	R\$ 6.839,42
2.3	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	22,80	R\$ 5,54	R\$ 1,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,06	R\$ 9,21	R\$ 209,98
3	DEMOLIÇÕES											
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	19,05	R\$ 62,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18,05	R\$ 80,68	R\$ 1.536,95
3.2	97628	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_08/2023	SINAPI	M3	1,33	R\$ 313,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 184,72	R\$ 143,47	R\$ 641,29
3.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,69	R\$ 16,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,81	R\$ 21,51	R\$ 143,90
3.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,48	R\$ 271,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78,21	R\$ 349,60	R\$ 517,41
3.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	15,55	R\$ 10,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,01	R\$ 13,45	R\$ 209,15
3.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	2,07	R\$ 27,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,06	R\$ 36,03	R\$ 74,58
3.7	C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	4,32	R\$ 45,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13,06	R\$ 58,37	R\$ 252,16
4	ALVENARIA E ESTRUTURA											
4.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 430,57	R\$ 232,79	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 191,18	R\$ 854,54	R\$ 384,54
4.2	103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	4,03	R\$ 177,31	R\$ 629,61	R\$ 0,86	R\$ 95,72	R\$ 260,39	R\$ 1.163,89	R\$ 4.690,48
4.3	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK= 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022	SINAPI	M3	3,10	R\$ 167,99	R\$ 629,61	R\$ 1,53	R\$ 89,29	R\$ 256,04	R\$ 1.144,46	R\$ 3.547,83
4.4	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	131,75	R\$ 2,05	R\$ 10,42	R\$ 0,00	R\$ 0,94	R\$ 3,86	R\$ 17,27	R\$ 2.275,32
4.5	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	183,62	R\$ 0,89	R\$ 10,16	R\$ 0,00	R\$ 0,39	R\$ 3,30	R\$ 14,74	R\$ 2.706,56
4.6	C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	10,90	R\$ 70,21	R\$ 38,69	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 31,39	R\$ 140,30	R\$ 1.529,27
4.7	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIAS/LAJES	SEINFRA	M2	7,60	R\$ 1,85	R\$ 3,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,45	R\$ 6,48	R\$ 49,25
5	PASSEIO											
												R\$ 7.830,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE			DATA:	29/10/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE			FORTE	VEREJO	NOVA	DATA REF.
	LOCAL:	BARREIRA/CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	64,44%	10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA			SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
O:					SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
					Composições			
					PROPRIA			
					0,00% 0,00%			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	
5.1	102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	2,85	R\$ 72,06	R\$ 511,26	R\$ 0,00	R\$ 45,29	R\$ 181,17	R\$ 2.307,93
5.2	87373	ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	1,90	R\$ 126,02	R\$ 548,08	R\$ 0,00	R\$ 79,20	R\$ 217,10	R\$ 1.843,75
5.3	87283	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	19,00	R\$ 10,73	R\$ 124,92	R\$ 0,00	R\$ 5,02	R\$ 40,54	R\$ 3.442,99
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 8,52	R\$ 1,11	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,78	R\$ 235,79
6		REVESTIMENTOS									R\$ 26.353,13
6.1	COMP-2	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	Composições e Propriedades	M2	80,39	R\$ 63,73	R\$ 96,94	R\$ 0,00	R\$ 20,37	R\$ 52,75	R\$ 236,79
6.2	C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	80,39	R\$ 16,19	R\$ 13,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8,55	R\$ 38,21
6.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.3	SEINFRA	M2	41,42	R\$ 40,55	R\$ 11,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14,91	R\$ 2.759,81
6.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	41,42	R\$ 5,18	R\$ 2,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,14	R\$ 395,96
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	80,39	R\$ 8,52	R\$ 2,77	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 3,26	R\$ 1.170,48
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$ 4.099,80
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 175,90	R\$ 86,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 76,13	R\$ 3.402,80
7.2	C1878	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 34,60	R\$ 19,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 15,59	R\$ 697,00
8		IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 3.106,00
8.1	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP = 0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	9,12	R\$ 57,30	R\$ 112,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 49,03	R\$ 1.996,56
8.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,90	R\$ 64,22	R\$ 72,44	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 39,39	R\$ 334,50
8.3	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	7,45	R\$ 25,55	R\$ 54,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 23,21	R\$ 772,94
9		PINTURA									R\$ 3.504,13
9.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO, AF_04/2023	SINAPI	M2	41,42	R\$ 1,38	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,73	R\$ 0,95	R\$ 4,23
9.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CINZAS ACRÍLICA	SEINFRA	M2	41,42	R\$ 13,23	R\$ 3,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4,68	R\$ 866,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

												
OBRA:		Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE										
DESCRIÇÃO:		Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE										
LOCAL:		BARREIRA/CE										
PROPRIETÁRIO:		CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA										
O:		Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%										
		DATA: 29/10/2023		BDI: 28,82%								
		FONTE		VERSÃO		HORA		DATA REF				
		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		10/2023				
		SICRO NOVO		2023.07 COM DESONERAÇÃO		-		10/2023				
		SINAPI		2023.09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		10/2023				

EVERTON Assinado de
 forma digital por
GOMES EVERTON
VERAS:071 GOMES
90909389 VERAS:07190909
 389

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FORTE	VERSAO	FORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SINRA	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			BRAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.536,00	2,58%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.540,95	8,68%
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.587,07	3,65%
4	ALVENARIA E ESTRUTURA	R\$ 15.183,25	15,44%
5	PASSEIO	R\$ 7.830,47	7,96%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 26.353,13	26,79%
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.099,80	4,17%
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.106,00	3,16%
9	PINTURA	R\$ 3.504,13	3,56%
10	ESQUADRIAS	R\$ 10.563,07	10,74%
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 13.054,02	13,27%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 22.005,31 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 76.352,58
		VALOR TOTAL:	R\$ 98.357,89

EVERTON
 GOMES
 VERAS:071909
 09389

Assinado de
 forma digital por
 EVERTON GOMES
 VERAS:071909093
 89

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	BEINTRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SIC/IO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	84,44%
					17,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

1. ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

1.1. CP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

		QUANTIDADE	QTD
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	100,00	100,00000000	100,00
			100,00

2. SERVIÇOS PRELIMINARES

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

		LARGURA	COMPRIMENT	QTD
PLACA DE OBRA	2,00*1,50	2,00000000	1,50000000	3,00
				3,00

2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)

		PERIMETRO	ALTURA	QUANTIDADE	QTD
TAPUME PARA PROTEÇÃO (EXTERNO)	11,60*2,00*1,00	11,60000000	2,00000000	1,00000000	23,20
TAPUME INTERNO	7,60*2,00*1,00	7,60000000	2,00000000	1,00000000	15,20
					38,40

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

		LARGURA	COMPRIMENT	QTD
LOCAÇÃO DA OBRA	3,00*7,60	3,00000000	7,60000000	22,80
				22,80

3. DEMOLIÇÕES

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

		ÁREA	QTD
PAREDE FRONTAL (PORTA ANTERIOR)	7,95	7,95000000	7,95
PAREDE FRONTAL (GRADE)	5,65	5,65000000	5,65
PAREDE LATERAL	5,45	5,45000000	5,45
			19,05

3.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		ALTURA	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE	QTD
PILAR DE CONCRETO	5,35*0,30*0,30*2,00	5,35000000	0,30000000	0,30000000	2,00000000	0,96
VIGA	4,15*0,30*0,30*1,00	0,30000000	4,15000000	0,30000000	1,00000000	0,37
						1,33

3.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA LATERAL DE FERRO	0,90*2,10	0,90000000	2,10000000	1,89
PORTA DE VIDRO	2,00*2,40	2,00000000	2,40000000	4,80
				6,69

3.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

		LARGURA	COMPRIMENT	ALTURA	QTD
DEMOLIÇÃO DE PISO INTERTRAVADO	2,00*7,40*0,10	2,00000000	7,40000000	0,10000000	1,48
					1,48

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEMI RA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

3.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PAREDE FACHADA 1	1,65*5,65	1,65000000	5,65000000	9,32
PAREDE FACHADA 2	2,35*2,65	2,35000000	2,65000000	6,23
				15,55

3.6. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
LAJE PARA FORRO	1,80*1,15	1,80000000	1,15000000	2,07
				2,07

3.7. C2211 RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
RETIRADA DE PORTA	1,80*2,40	1,80000000	2,40000000	4,32
				4,32

4. ALVENARIA E ESTRUTURA

4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

		LARGURA	COMPRIMENT	ALTURA	QTD
ALVENARIA DE TIJOLO	0,19*2,35*1,00	0,19000000	2,35000000	1,00000000	0,45
					0,45

4.2. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		LARGURA	ALTURA	COMPRIMENT	QUANTIDADE	QTD
VIGA	0,53*1,00*7,60*1,00	0,53000000	1,00000000	7,60000000	1,00000000	4,03
						4,03

4.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

		QUANTIDADE	LARGURA	ALTURA	ESPESSURA	QTD
PILARES	0,40*4,00*6,45*0,30	4,00000000	0,40000000	6,45000000	0,30000000	3,10
						3,10

4.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENT	PERIMETRO	ESPAÇAMENT	KG/M (6,3mm)	QUANTIDADE
VIGA	(7,60/0,10)*(0,245*3,06)*1,00	7,60000000	3,05000000	0,10000000	0,24500000	1,00000000
PILAR	(5,45/0,10)*(0,245*1,40)*4,00	5,45000000	1,40000000	0,10000000	0,24500000	4,00000000

		QTD
VIGA	(7,60/0,10)*(0,245*3,06)*1,00	56,98
PILAR	(5,45/0,10)*(0,245*1,40)*4,00	74,77
		131,75

4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		COMPRIMENT	QTD BARRAS	KG/M (6,3mm)	QUANTIDADE	QTD
VIGA	(7,60*12,00)*(0,6170*1,00)	7,60000000	12,00000000	0,61700000	1,00000000	56,27

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	PONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SERVIÇO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

		COMPRIMENT	QTD BARRAS	KG/M (6,3mm)	QUANTIDADE	QTD
PILAR	(6,45*8,00)*(0,6170*4,00)	6,45000000	8,00000000	0,61700000	4,00000000	127,35
						183,62

4.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

		ALTURA	PERIMETRO	QTD
ALVENARIA DE TIJOLO	5,45*2,00	5,45000000	2,00000000	10,90
				10,90

4.7. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

		LARGURA	COMPRIMENT	QTD
VIGA	1,00*7,80	1,00000000	7,80000000	7,60
				7,60

5. PASSEIO

5.1. 102485 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

		LARGURA	COMPRIMENT	ESPESSURA	QTD
PISO EXTERNO	2,50*7,60*0,15	2,50000000	7,60000000	0,15000000	2,85
					2,85

5.2. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

		LARGURA	COMPRIMENT	ESPESSURA	QTD
PISO EXTERNO	2,50*7,60*0,10	2,50000000	7,60000000	0,10000000	1,90
					1,90

5.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

		LARGURA	COMPRIMENT	QTD
PISO EXTERNO	2,50*7,60	2,50000000	7,40000000	19,00
				19,00

5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		LARGURA	COMPRIMENT	QTD
PISO EXTERNO	2,50*7,60	2,50000000	7,40000000	19,00
				19,00

6. REVESTIMENTOS

6.1. COMP-2 PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	COEF. DE	QTD
PAREDE FRONTAL	5,45*7,60*1,00*1,10	5,45000000	7,60000000	1,00000000	1,10000000	45,58
PILARES	5,45*1,10*3,00*1,10	5,45000000	1,10000000	3,00000000	1,10000000	19,78
VIGAS	7,60*1,80*1,00*1,10	7,60000000	1,80000000	1,00000000	1,10000000	15,05
						80,39

6.2. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	COEF. DE	QTD
PAREDE FRONTAL	5,45*7,60*1,00*1,10	5,45000000	7,60000000	1,00000000	1,10000000	45,58
PILARES	5,45*1,10*3,00*1,10	5,45000000	1,10000000	3,00000000	0,00000000	19,78

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SENEHA	205.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	17,48%
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	COEF. DE	QTD
VIGAS	7,60*1,80*1,00*1,10	7,60000000	1,80000000	1,00000000	0,00000000	15,05
						80,39

6.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
REBOCO PARA PAREDES INTERNAS	7,60*5,45	7,60000000	5,45000000	41,42
				41,42

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

		LARGURA	ALTURA	QTD
REBOCO PARA PAREDES INTERNAS	7,60*5,45	7,60000000	5,45000000	41,42
				41,42

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

		ALTURA	LARGURA	QUANTIDADE	COEF. DE	QTD
PAREDE FRONTAL	5,45*7,60*1,00*1,10	5,45000000	7,60000000	1,00000000	1,10000000	45,56
PILARES	5,45*1,10*3,00*1,10	5,45000000	1,10000000	3,00000000	0,00000000	19,78
VIGAS	7,60*1,80*1,00*1,10	7,60000000	1,80000000	1,00000000	0,00000000	15,05
						80,39

7. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QUANTIDADE	QTD
LUMINÁRIA SPOT 1	1,00	1,00000000	1,00
LUMINÁRIA SPOT 2	1,00	1,00000000	1,00
LUMINÁRIA SPOT 3	1,00	1,00000000	1,00
LUMINÁRIA SPOT 4	1,00	1,00000000	1,00
LUMINÁRIA SPOT 5	1,00	1,00000000	1,00
LUMINÁRIA SPOT 6	1,00	1,00000000	1,00
LUMINÁRIA SPOT 7	1,00	1,00000000	1,00
LUMINÁRIA SPOT 8	1,00	1,00000000	1,00
LUMINÁRIA SPOT 9	1,00	1,00000000	1,00
LUMINÁRIA SPOT 10	1,00	1,00000000	1,00
			10,00

7.2. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LUMINARIAS DA FACHADA	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

8. IMPERMEABILIZAÇÃO

8.1. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

		COMPRIMENT	LARGURA	QTD
CALHA	7,60*1,20	7,60000000	1,20000000	9,12
				9,12

8.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRAS/CE	SEI/HA	205,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%

		LARGURA	COMPRIMENT	QTD
CHAPIM DA FACHADA	7,60*0,25	0,25000000	7,60000000	1,90
				1,90

8.3. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

		COMPRIMENT	QTD
TUBO PARA DRENAGEM	7,45	7,45000000	7,45
			7,45

9. PINTURA

9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
REBOCO PARA PAREDES INTERNAS	7,60*5,45	7,60000000	5,45000000	41,42
				41,42

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
REBOCO PARA PAREDES INTERNAS	7,60*5,45	7,60000000	5,45000000	41,42
				41,42

9.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
REBOCO PARA PAREDES INTERNAS	7,60*5,45	7,60000000	5,45000000	41,42
				41,42

9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
REBOCO PARA PAREDES INTERNAS	7,60*5,45	7,60000000	5,45000000	41,42
				41,42

10. ESQUADRIAS

10.1. C1871 PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

		COMPRIMENT	QTD
SOLEIRA PARA PORTAS	4,00	4,00000000	4,00
			4,00

10.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

		LARGURA	ALTURA	QTD
PORTA EXTERNA	2,40*0,80	0,80000000	2,40000000	1,92
				1,92

10.3. C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

		QUANTIDADE	QTD
PORTA DE VIDRO EXTERNA	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

11. SERVIÇOS DIVERSOS

11.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)



MEMÓRIAS DE CÁLCULO

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%		
		FORTE	VERSÃO	ICIPA	MES	REF.
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	SEINFRA	326.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
LOCAL:	BARREIRA/CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

		LARGURA	ALTURA	QTD
LIMPEZA DA PAREDE	7,60*5,45	7,60000000	5,45000000	41,42
LIMPEZA DO PISO	7,60*4,00	7,60000000	4,00000000	30,40
				71,82

11.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

		QUANTIDADE	QTD
LETREIRO	26,00	26,00000000	26,00
			26,00

11.3. COT-01 CONJUNTO AUTOMÁTICO SOCIAL SLIDER 3,30MTS / 2FOLHAS VIDRO - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO (EXCETO VIDRO) (CJ)

		QUANTIDADE	QTD
AUTOMATIZADOR	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

EVERTON GOMES
VERAS:07190909
389

Assinado de forma
digital por EVERTON
GOMES
VERAS:07190909389

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE			DATA : 29/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE			BDI : 28,82%	
	LOCAL:	BARREIRA/CE				
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA				
		Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
		SLNE RA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.1. CP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00070000	R\$ 6.171,03	R\$ 4,32
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00070000	R\$ 21.959,24	R\$ 15,37
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,69
VALOR:					R\$ 19,69

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 36.3000	R\$ 6,1710
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 46,7500	R\$ 7,9475
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 50,5300	R\$ 75,7950
TOTAL Material:					R\$ 177,4435

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 200,3400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 653,5500	R\$ 8,1694
TOTAL Serviço					R\$ 8,1694
VALOR:					R\$ 385,95

2.2. 98458 TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018 (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	R\$ 21,68	R\$ 0,41
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	R\$ 23,07	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,51

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO "6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	R\$ 24,44	R\$ 29,99
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	R\$ 36,77	R\$ 38,60
00005061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	R\$ 14,20	R\$ 0,60
00003992 TABUA APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	R\$ 29,00	R\$ 49,07
TOTAL Material:					R\$ 118,26

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	R\$ 19,78	R\$ 4,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CE		DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CEE		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRAS/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRAS		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	R\$ 24,10	R\$ 14,76
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 18,79

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	R\$ 472,36	R\$ 0,70
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,70
					VALOR:	R\$ 138,26

2.3. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,7300	R\$ 0,4346
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 16,0900	R\$ 0,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 17,0000	R\$ 0,2040
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 36,6400	R\$ 0,3298
					TOTAL Material:	R\$ 1,6120

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,5406
					VALOR:	R\$ 7,15

3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 62,6280
					VALOR:	R\$ 62,63

3.2. 97626 DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,55860000	R\$ 24,45	R\$ 87,00
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	22,06360000	R\$ 18,62	R\$ 410,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 497,82
					VALOR:	R\$ 497,82

3.3. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,7008

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE		DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE		FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BARREIRA/CE		SLN114A	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
				SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 16,70
--------	-----------

3.4. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 239,9800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 271,3880
VALOR:					R\$ 271,39

3.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,4380
VALOR:					R\$ 10,44

3.6. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,9708
VALOR:					R\$ 27,97

3.7. C2211 RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,3080
VALOR:					R\$ 45,31

4.1. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 124,5500
TOTAL Material:					R\$ 124,5500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 375,1920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 545,3800	R\$ 163,6140

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE		DATA : 29/10/2023 BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARREIRA/CE		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA		SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA

TOTAL Serviço:	R\$ 163,6140
VALOR:	R\$ 663,36

4.2. 103682 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,24900000	R\$ 0,49	R\$ 0,12
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,94200000	R\$ 1,31	R\$ 1,23
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 1,35

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 570,85	R\$ 629,64
TOTAL Material						R\$ 629,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19000000	R\$ 24,10	R\$ 28,67
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,57100000	R\$ 24,45	R\$ 87,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,40700000	R\$ 18,62	R\$ 156,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 272,51
VALOR:						R\$ 903,50

4.3. 103669 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	1,41700000	R\$ 0,49	R\$ 0,69
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,04200000	R\$ 1,31	R\$ 1,36
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 2,05

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 570,85	R\$ 629,64
TOTAL Material						R\$ 629,64

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,10	R\$ 59,26
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,45900000	R\$ 24,45	R\$ 60,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,37700000	R\$ 18,62	R\$ 137,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 256,73
VALOR:						R\$ 888,42

4.4. 92760 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SLINEXA	226.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	10/2023

00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,39	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	R\$ 0,22	R\$ 0,21
TOTAL Material:					R\$ 0,61	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01290000	R\$ 18,51	R\$ 0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	R\$ 24,34	R\$ 1,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 2,15	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92801	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,65	R\$ 10,65
TOTAL Serviço					R\$ 10,65	
VALOR:					R\$ 13,41	

4.5. 92762 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 16,39	R\$ 0,40
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	R\$ 0,22	R\$ 0,11
TOTAL Material					R\$ 0,51	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00640000	R\$ 18,51	R\$ 0,11
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03920000	R\$ 24,34	R\$ 0,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,06	

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 9,87	R\$ 9,87
TOTAL Serviço					R\$ 9,87	
VALOR:					R\$ 11,44	

4.6. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 83,5800	R\$ 3,4519
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,9600	R\$ 5,9424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,7100	R\$ 4,3949
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,5300	R\$ 24,9100
TOTAL Material					R\$ 38,6992	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,9664
TOTAL Mão de Obra					R\$ 70,2064	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023	BOI : 26,62%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	SEINFRA	2025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	BARREIRA/CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 108,91

4.7. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA TELESÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,1800
TOTAL Material:						R\$ 3,1800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,8460

VALOR: R\$ 5,03

5.1. 102485 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,86810000	R\$ 140,00	R\$ 121,53
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	222,58870000	R\$ 0,79	R\$ 175,84
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,61830000	R\$ 346,00	R\$ 213,93
TOTAL Material:						R\$ 511,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,30170000	R\$ 18,62	R\$ 117,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 117,33

VALOR: R\$ 628,63

5.2. 87373 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,35000000	R\$ 140,00	R\$ 189,00
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	454,58000000	R\$ 0,79	R\$ 359,11
TOTAL Material:						R\$ 548,11

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,02000000	R\$ 18,62	R\$ 205,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 205,19

VALOR: R\$ 753,30

5.3. 87263 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	KG	9,13000000	R\$ 3,62	R\$ 33,05
00038195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06900000	R\$ 85,03	R\$ 90,89
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 6,92	R\$ 0,97
TOTAL Material:						R\$ 124,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	328,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,52030000	R\$ 24,33	R\$ 12,65
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	0,16740000	R\$ 18,62	R\$ 3,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:								R\$ 15,76
VALOR:								R\$ 140,67

5.4. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO			SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 6,5700	R\$ 1,1103
TOTAL Material								R\$ 1,1103
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA			SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra								R\$ 8,5240
VALOR:								R\$ 9,63

6.1. COMP-2 PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO			SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 70,50	R\$ 81,08
TOTAL Material								R\$ 81,08
Mão de Obra com Encargos Complementares				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,40000000	R\$ 24,33	R\$ 34,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			SINAPI	H	1,40000000	R\$ 18,62	R\$ 26,07
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares								R\$ 60,13
Serviço				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3			SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1.045,72	R\$ 41,83
TOTAL Serviço								R\$ 41,83
VALOR:								R\$ 183,04

6.2. C2184 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA			SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 83,5800	R\$ 3,0507
10805	CIMENTO PORTLAND			SEINFRA	KG	8,76000000	R\$ 0,7100	R\$ 6,2196
11249	IMPERMEABILIZANTE			SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 7,0000	R\$ 4,2000
TOTAL Material								R\$ 13,4703
Mão de Obra				FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO			SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12543	SERVENTE			SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4800	R\$ 10,1530
TOTAL Mão de Obra								R\$ 16,1930



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	SEINFRA	2023.1 COM DESONERACÃO	84,44%	10/2023
LOCAL:	BARREIRA/CE	SICRO	2023.07 COM DESONERACÃO	-	10/2023
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2023.09 COM DESONERACÃO	84,44%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 29,66

6.3. C3028 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,5720

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 1.045,7200	R\$ 26,1430
TOTAL Serviço					R\$ 26,1430

VALOR: R\$ 51,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 83,5800	R\$ 0,5098
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,7253
TOTAL Material					R\$ 2,2351

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,1850

VALOR: R\$ 7,42

6.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 6,5700	R\$ 2,7725
TOTAL Material					R\$ 2,7725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,5240

VALOR: R\$ 11,30

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,1100	R\$ 25,3200
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9300	R\$ 1,9300
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 11,2000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 2,7300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 11,0900	R\$ 1,1090
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,5700	R\$ 13,7100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA:	29/10/2023	BDI:	28,82%
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA:	325.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	17,48%
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO:	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
		SINAPI:	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 2,9000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7500	R\$ 2,2500
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1800	R\$ 2,3600
TOTAL Material:						R\$ 88,2490

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,9000
					VALOR:	R\$ 264,15

7.2. C1678 LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8900	R\$ 3.8900
I1380	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,6200	R\$ 15.6200
				TOTAL Material:		R\$ 19.5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1500	R\$ 19,3200
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 34,6000
					VALOR:	R\$ 54,11

8.1. C4910 CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 61,4460	R\$ 1,1245
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 128,4306	R\$ 1,6953
				TOTAL Equipamento Custo Horário		R\$ 2,8198

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 35,0000	R\$ 71,2250
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 78,2900	R\$ 12,5264
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 14,2000	R\$ 0,3550
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 63,0700	R\$ 0,3090
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 147,1300	R\$ 26,4834
					TOTAL Material:	R\$ 110,8988

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6852
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 24,1600	R\$ 13,0222
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 56,3934

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	FONTES	VERSÃO	MORA MES REF.
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,44% 47,48% 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023017 COM DESONERAÇÃO	- 10/2023
			SINAPI	2023009 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composições	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 170,11
--------	------------

8.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 25,1770	R\$ 0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5035

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 7,1000	R\$ 9,5850
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,5300	R\$ 0,3306
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 119,5800	R\$ 4,7832
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 35,9500	R\$ 35,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,7100	R\$ 12,3256
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 100,5000	R\$ 9,0450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,3400
TOTAL Material:						R\$ 72,3594

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 63,7940
VALOR:						R\$ 136,66

8.3. C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	R\$ 63,3600	R\$ 0,4689
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	R\$ 61,0200	R\$ 0,6895
16205	TUBO PVC ESGOTO SÉRIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 48,9400	R\$ 53,8340
TOTAL Material:						R\$ 54,9924

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5480
VALOR:						R\$ 80,54

9.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 7,01	R\$ 1,16
TOTAL Material:						R\$ 1,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 25,86	R\$ 1,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,62%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	FONTE	VERBA	INDICA MES REF.
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 18,82	R\$ 0,41
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,12
					VALOR:	R\$ 3,28

9.2. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,8100	R\$ 2,6670
TOTAL Material:					R\$ 3,0170
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2310
VALOR:					R\$ 16,25

9.3. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
TOTAL Material:					R\$ 6,9526
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7200
VALOR:					R\$ 26,67

9.4. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 21,8800	R\$ 10,5024
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,7000
TOTAL Material:					R\$ 11,2024
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,4380
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2700
VALOR:					R\$ 19,47

10.1. C1871 PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA: 29/10/2023		BDI: 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 10/2023
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 119,5000	R\$ 119,5000
					TOTAL Material	R\$ 119,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,8992
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,1076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,0068

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	R\$ 720,1000	R\$ 4,4646
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,4646
					VALOR:	R\$ 127,97

10.2. 91338 PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,92	R\$ 4,43
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 28,59	R\$ 195,85
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/LIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 806,01	R\$ 806,01
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 40,24	R\$ 35,52
					TOTAL Material	R\$ 1.041,81

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35630000	R\$ 24,45	R\$ 8,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17790000	R\$ 18,62	R\$ 3,31
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 12,02
				VALOR:		R\$ 1.053,83

10.3. C1952 PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m (CJ)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 22,9000	R\$ 29,7700
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 44,9200	R\$ 116,7920
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 37,1000	R\$ 96,4600
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 137,6200	R\$ 178,9060
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 771,0200	R\$ 2.004,6520
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 14,2500	R\$ 37,0500
11896	SUPORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 26,0600	R\$ 67,7560
11897	SUPORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 26,0600	R\$ 33,8780
11905	SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	SEINFRA	UN	2,60000000	R\$ 66,8400	R\$ 173,7840
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,30000000	R\$ 46,1500	R\$ 59,9950
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	6,78600000	R\$ 422,2800	R\$ 2.865,5921
					TOTAL Material:	R\$ 5.664,5351

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SRAP	2023/05 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

VALOR: R\$ 5.664,64

11.1. C1625 LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,14000000	R\$ 6,9400	R\$ 0,9716
I0052 AMONIA	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 5,3800	R\$ 1,0760
TOTAL Material:					R\$ 2,0476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3840

VALOR: R\$ 9,43

11.2. C1620 LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 119,5800	R\$ 0,4783
I0301 BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,2700
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 23,2300	R\$ 17,4225
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,7100
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 31,8800	R\$ 2,5504
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7800	R\$ 2,3400
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 28,8100	R\$ 2,0167
TOTAL Material:					R\$ 25,7879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6060

VALOR: R\$ 96,39

11.3. COT-01 CONJUNTO AUTOMÁTICO SOCIAL SLIDER 3,30MTS / 2FOLHAS VIDRO - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO (EXCETO VIDRO) (CJ)

Cotação	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-85984053 CONJ. AUTOMÁTICO SOCIAL SLIDER 3,30MTS / 2FLS VIDRO - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 6.950,00	R\$ 6.950,00
TOTAL Cotação:					R\$ 6.950,00

VALOR: R\$ 6.950,00

EVERTON GOMES
VERAS:07190909
389

Assinado de forma digital por EVERTON GOMES
VERAS:07190909389

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	228.1 COM DESONERAÇÃO	47,48%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

CP-01 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)					
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00070000	R\$ 6.171,03
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00070000	R\$ 21.959,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,69
VALOR:					R\$ 19,69

COMP-2 PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 70,50
TOTAL Material:					R\$ 81,08
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 24,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,40000000	R\$ 18,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 50,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PÉN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 1.045,72
TOTAL Serviço:					R\$ 41,83
VALOR:					R\$ 183,04

COT-01 CONJUNTO AUTOMÁTICO SOCIAL SLIDER 3,30MTS / 2FOLHAS VIDRO - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO (EXCETO VIDRO) (CJ)					
Cotação		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO
INS-85984053	CONJ. AUTOMÁTICO SOCIAL SLIDER 3,30MTS / 2FLS VIDRO - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	Composições	CJ	1,00000000	R\$ 6.950,00
TOTAL Cotação:					R\$ 6.950,00
VALOR:					R\$ 6.950,00

EVERTON
 GOMES
 VERAS:071909
 09389

Assinado de
 forma digital por
 EVERTON GOMES
 VERAS:071909093
 89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W. PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0.00001480	R\$ 1.373,06	R\$ 0,02
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,02
VALOR:					R\$ 0,02

88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,78	R\$ 16,78
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,34

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 8,71

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%		
			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DIOS
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	SINAPI	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
					TOTAL Serviço	R\$ 0,25
					VALOR:	R\$ 25,68

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,41	R\$ 12,41
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,41

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,19	R\$ 0,19
TOTAL Serviço						R\$ 0,19
VALOR:						R\$ 19,78

88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,25	R\$ 1,25
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043467	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,59	R\$ 0,59
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares						R\$ 7,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,19	R\$ 11,19
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,19

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço						R\$ 0,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE		DATA : 29/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	BARREIRA/CE		FORTE	VERSÃO
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA		SLINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PROPRIA
					84,44%
					17,48%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	R\$ 18,62
--------	-----------

95371 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750 PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 16,72	R\$ 0,37
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,37
VALOR:					R\$ 0,37

12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,2900
VALOR:					R\$ 21,29

10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
TOTAL Material					R\$ 61,4461
VALOR:					R\$ 61,45

88297 OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464 FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,18

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,21	R\$ 15,21
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,21

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,18	R\$ 0,18
TOTAL Serviço:					R\$ 0,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CE		DATA : 29/10/2023 BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CEE		FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	BARREIRAS/CE		SEINFRA	028.1 COM DILSONILHAÇÃO
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					84,44% 47,48% 84,44% 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 21,57
--------	-----------

I2701 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	R\$ 4,9900	R\$ 33,6825	
TOTAL Material:					R\$ 33,6825	
VALOR:					R\$ 33,68	

95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72	R\$ 0,25	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25	
VALOR:					R\$ 0,25	

95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,78	R\$ 0,20	
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,20	
VALOR:					R\$ 0,20	

90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015 (CHP)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40	
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09	
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,32	R\$ 0,32	
90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,50	R\$ 0,50	
TOTAL Serviço					R\$ 1,31	
VALOR:					R\$ 1,31	

95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 11,02	R\$ 0,13	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,13	
VALOR:					R\$ 0,13	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barra/CE		DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barra/CE		FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF.
	LOCAL:	BARREIRACE		SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA		SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
				SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 10/2023
				Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 1,0000	R\$ 2,2654
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	R\$ 1,0000	R\$ 0,4292
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 1,0000	R\$ 1,1923
					TOTAL Material:	R\$ 25,1769
					VALOR:	R\$ 25,18

90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE 45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00010000	R\$ 3.202,60	R\$ 0,32
					TOTAL Equipamento:	R\$ 0,32
					VALOR:	R\$ 0,32

88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
					TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 7,36

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
				TOTAL Mão de Obra		R\$ 16,72

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,37	R\$ 0,37
					TOTAL Serviço:	R\$ 0,37
					VALOR:	R\$ 24,45

91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57	R\$ 21,57
				TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		R\$ 21,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02	R\$ 0,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FORTE	VERBA	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91690	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,06
91691	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,33	R\$ 1,33
TOTAL Serviço:						R\$ 1,50
VALOR:						R\$ 23,07

94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,85380000	R\$ 140,00	R\$ 119,53
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	218,93000000	R\$ 0,79	R\$ 172,95
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59710000	R\$ 105,25	R\$ 62,84
TOTAL Material					R\$ 355,32
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,28580000	R\$ 18,62	R\$ 117,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 117,04
VALOR:					R\$ 472,36

91690 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 (H)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	R\$ 1.373,06	R\$ 0,06
TOTAL Equipamento					R\$ 0,06
VALOR:					R\$ 0,06

C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material					R\$ 360,7833
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 545,38

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	R\$ 25,1770	R\$ 12,5835
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 12,5835
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BARREIRAS/CE	SEINFRA	205.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRAS	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023
			SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Comprovação	PROFREA	0,00%	0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	R\$ 83,5800	R\$ 54,0094
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	R\$ 100,5000	R\$ 58,8126
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 139,1600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 113,2500	R\$ 45,3000
TOTAL Material:						R\$ 297,2820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 343,6800
VALOR:					R\$ 653,55

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800	R\$ 101,6333
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 174,7200
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 259,1500
TOTAL Material:					R\$ 535,5033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 184,6000
VALOR:					R\$ 720,10

88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760 AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,25	R\$ 0,25
TOTAL Serviço:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 24,33

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023	BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FORTE	VERSAO	HORA	MES
LOCAL:	BARREIRA/CE	SINAPI	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

**91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO.
AF_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.373,06	R\$ 0,09
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,09
VALOR:					R\$ 0,09

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489 EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465 FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 7,36

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114 AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 11,02	R\$ 11,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço					R\$ 0,13
VALOR:					R\$ 18,51

95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,21	R\$ 0,18
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,18
VALOR:					R\$ 0,18

**90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO.
AF_06/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00012800	R\$ 3.202,60	R\$ 0,40
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,40
VALOR:					R\$ 0,40

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE	VERSÃO	HR/A	MES
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SINAPI	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,25
VALOR:					R\$ 0,25

12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28.8100	R\$ 28.8100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 28.8100
VALOR:						R\$ 28.81

95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 16,72	R\$ 0,20
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,20
VALOR:						R\$ 0,20

88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 16,72
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço:					R\$ 0,20
VALOR:					R\$ 24,10

95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)						
Mão de Obra:		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	R\$ 11,19	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,24

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,62%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	202307 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 0,24

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 33,6825	R\$ 33,6825
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	26,64170000	R\$ 1,0000	R\$ 26,6417
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,99440000	R\$ 1,0000	R\$ 5,9944
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	33,30210000	R\$ 1,0000	R\$ 33,3021
TOTAL Material:					R\$ 128,4307

VALOR: R\$ 128,43

92803 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022 (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000034 AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,11000000	R\$ 8,69	R\$ 9,64
TOTAL Material:					R\$ 9,64

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00140000	R\$ 18,51	R\$ 0,02
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00880000	R\$ 24,34	R\$ 0,21
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,23

VALOR: R\$ 9,87

90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015 (CHI)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,40	R\$ 0,40
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09	R\$ 0,09
TOTAL Serviço:					R\$ 0,49

VALOR: R\$ 0,49

90585 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015 (H)

Especials	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002705 ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	0,52000000	R\$ 0,98	R\$ 0,50
TOTAL Especiais:					R\$ 0,50

VALOR: R\$ 0,50

90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015 (H)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00013896 VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	UN	0,00002960	R\$ 3.202,60	R\$ 0,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FORTE	VERSAO	HORA
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	10/2023
			Composição	PROPRIA	84,44%
					47,48%
					10/2023
					0,00%
					0,00%

TOTAL Equipamento:	R\$ 0,09
VALOR:	R\$ 0,09

95309 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPENTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPENTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 12,41
					R\$ 0,19
					R\$ 0,19
					R\$ 0,19

91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 (CHI)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,57
					R\$ 21,57
					R\$ 21,57
					R\$ 21,57
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,09
					R\$ 0,09
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,02
					R\$ 0,02
					R\$ 0,11
					R\$ 21,68

91691 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 (H)					
Especiais	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,36000000	R\$ 0,98
					R\$ 1,33
					R\$ 1,33
					R\$ 1,33

92801 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022 (KG)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,07000000	R\$ 9,17
					R\$ 9,81
					R\$ 9,81
					R\$ 9,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00510000	R\$ 18,51
					R\$ 0,09
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	R\$ 24,34
					R\$ 0,75
					R\$ 0,84
					R\$ 10,65

C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 83,5800
					R\$ 101,6333

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE	VERSÃO	PERÍODO
	LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 17,48% 10/2023
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	- - 10/2023
			SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,41% 17,48% 10/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486.00000000	R\$ 0,7100	R\$ 345,0600
TOTAL Material:						R\$ 446,5933

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	R\$ 18,4600	R\$ 599,0270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 599,0270
VALOR:						R\$ 1.045,72

EVERTON
 GOMES
 VERAS:071909
 09389

Assinado de
 forma digital por
 EVERTON GOMES
 VERAS:07190909
 389

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA : 29/10/2023			BDI : 28,82%								
DESCRIÇÃO:		FONTE			VEÍCULO			HORA			DATA REF:		
LOCAL: BARREIRA/CE		SEINFRA			028.1 COM DESONERAÇÃO			84,44%			10/2023		
		SICRO NOVO			2023.07 COM DESONERAÇÃO			-			10/2023		
		SINAPI			2023.08 COM DESONERAÇÃO			84,44%			10/2023		
PROPRIETÁRIO		CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA			Composições			PRÓPRIA			0,00% 0,00%		
O:													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
COMP-2	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	Composição	Serviço	M2	80,39	R\$ 235,79	R\$ 18.955,16	19,27%	19,27%	A			
COT-01	CONJUNTO AUTOMÁTICO SOCIAL SLIDER 3.30MTS / 2FOLHAS VIDRO - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO (EXCETO VIDRO)	Composição	Serviço	CJ	1,00	R\$ 8.952,99	R\$ 8.952,99	9,10%	28,37%	A			
C1952	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X2.90)m	SEINFRA	Serviço	CJ	1,00	R\$ 7.297,19	R\$ 7.297,19	7,42%	35,79%	A			
98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	SINAPI	Serviço	M2	38,40	R\$ 178,11	R\$ 6.839,42	6,95%	42,75%	A			
103682	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	4,03	R\$ 1.163,89	R\$ 4.690,48	4,77%	47,52%	A			
103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	Serviço	M3	3,10	R\$ 1.144,46	R\$ 3.547,83	3,61%	51,12%	B			
87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	SINAPI	Serviço	M2	19,00	R\$ 181,21	R\$ 3.442,99	3,50%	54,62%	B			
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	10,00	R\$ 340,28	R\$ 3.402,80	3,46%	58,08%	B			
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	Serviço	UN	26,00	R\$ 124,17	R\$ 3.228,42	3,28%	61,36%	B			
C2184	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm, C/IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Serviço	M2	80,39	R\$ 38,21	R\$ 3.071,70	3,12%	64,49%	B			
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	41,42	R\$ 66,63	R\$ 2.759,81	2,81%	67,29%	B			
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	183,62	R\$ 14,74	R\$ 2.706,56	2,75%	70,05%	B			
91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	Serviço	M2	1,92	R\$ 1.357,54	R\$ 2.606,48	2,65%	72,70%	B			
CP-01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composição	Serviço	%	100,00	R\$ 25,36	R\$ 2.536,00	2,58%	75,27%	B			
102485	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M3	2,85	R\$ 809,80	R\$ 2.307,93	2,35%	77,62%	B			
92760	ARMAÇÃO DE PLAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 9,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	Serviço	KG	131,75	R\$ 17,27	R\$ 2.275,32	2,31%	79,93%	B			
C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	9,12	R\$ 219,14	R\$ 1.998,56	2,03%	81,97%	C			
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	Serviço	M3	1,90	R\$ 970,40	R\$ 1.843,76	1,87%	83,84%	C			
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M3	19,05	R\$ 80,68	R\$ 1.536,95	1,56%	85,40%	C			
C0074	ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	10,90	R\$ 140,30	R\$ 1.529,27	1,55%	86,96%	C			
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	3,00	R\$ 497,18	R\$ 1.491,54	1,52%	88,47%	C			
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMAÇOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	41,42	R\$ 34,36	R\$ 1.423,19	1,45%	89,92%	C			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE			DATA :		29/10/2023		BDI :		28,82%	
DESCRIÇÃO:		Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE			FONTE		VERSÃO		HORA		DATA REF	
LOCAL:		BARREIRA/CE			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
PROPRIETÁRIO		CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA			SICHO NOVO		2023/07 COM DESONERAÇÃO		-		10/2023	
O:					SINAPI		2023/09 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
					Composições		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL		
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	80,39	R\$ 14,56	R\$ 1.170,48	1,19%	91,11%	C		
C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	Serviço	M2	41,42	R\$ 25,08	R\$ 1.038,81	1,06%	92,17%	C		
C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	Serviço	M2	71,82	R\$ 12,15	R\$ 872,61	0,88%	93,05%	C		
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRILICA	SEINFRA	Serviço	M2	41,42	R\$ 20,93	R\$ 866,92	0,88%	93,94%	C		
97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	Serviço	M3	1,33	R\$ 641,29	R\$ 852,92	0,87%	94,80%	C		
C4780	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	Serviço	M	7,45	R\$ 103,75	R\$ 772,94	0,79%	95,59%	C		
C1678	LUMINARIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	Serviço	UN	10,00	R\$ 69,70	R\$ 697,00	0,71%	96,30%	C		
C1871	PEITORIL DE MÁRMORE L= 25cm	SEINFRA	Serviço	M	4,00	R\$ 164,85	R\$ 659,40	0,67%	96,97%	C		
C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	Serviço	M3	1,48	R\$ 349,60	R\$ 517,41	0,53%	97,49%	C		
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	41,42	R\$ 9,66	R\$ 395,98	0,40%	97,90%	C		
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	Serviço	M3	0,45	R\$ 854,54	R\$ 384,54	0,39%	98,29%	C		
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	M2	1,90	R\$ 176,05	R\$ 334,50	0,34%	98,63%	C		
C2211	RETIRADA DE VIDROS C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	R\$ 58,37	R\$ 252,16	0,26%	98,88%	C		
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	19,00	R\$ 12,41	R\$ 235,79	0,24%	99,12%	C		
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	22,80	R\$ 9,21	R\$ 209,99	0,21%	99,34%	C		
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	15,55	R\$ 13,45	R\$ 209,15	0,21%	99,55%	C		
88485	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	Serviço	M2	41,42	R\$ 4,23	R\$ 175,21	0,18%	99,73%	C		
C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	Serviço	M2	6,69	R\$ 21,51	R\$ 143,90	0,15%	99,87%	C		
C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PTELHADOS	SEINFRA	Serviço	M2	2,07	R\$ 36,03	R\$ 74,58	0,08%	99,95%	C		
C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA PIVIGALIAJES	SEINFRA	Serviço	M2	7,60	R\$ 6,48	R\$ 49,25	0,05%	100,00%	C		

EVERTON GOMES		Assinado de forma digital por EVERTON GOMES		Subtotal até 100,000%		R\$ 98.357,89	
VERAS:0719		VERAS:071909093		Outros		R\$ 0,00	
0909389		89		Valor total do Orçamento		R\$ 98.357,89	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE					DATA : 29/10/2023		BOI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE-E					FONTE	VERSÃO	HONRA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	BARREIRA/CE					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
	PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA					SINAPI	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		O:					Composições	202308 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
							PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	436,55	R\$ 18,46	R\$ 8.058,67	10,55%	8,19%	A	
INS-85984053	CONJ. AUTOMÁTICO SOCIAL SLIDER 3,30MTS / 2FLS VIDRO - AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO	Composição	Cotação	CJ	1,00	R\$ 6.950,00	R\$ 6.950,00	9,10%	15,26%	A	
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	Material	M2	92,45	R\$ 70,50	R\$ 6.517,62	8,54%	21,89%	A	
00038408	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8853)	SINAPI	Material	M3	7,86	RS 570,65	R\$ 4.489,39	5,88%	26,45%	A	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	6,70	RS 422,28	R\$ 2.865,59	3,75%	29,36%	A	
00000111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	Mão de Obra	H	247,73	R\$ 11,19	R\$ 2.772,13	3,63%	32,18%	A	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	109,14	R\$ 24,16	R\$ 2.636,90	3,45%	34,86%	A	
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.063,03	RS 0,71	R\$ 2.174,75	2,85%	37,07%	A	
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	124,33	RS 16,72	R\$ 2.078,77	2,72%	39,19%	A	
11525	MOLA HIDRAULICA PIPOSTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	Material	UN	2,60	RS 771,02	R\$ 2.004,65	2,63%	41,23%	A	
00003992	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	Material	M	64,98	R\$ 29,00	R\$ 1.894,55	2,47%	43,14%	A	
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	203,82	RS 8,69	R\$ 1.771,18	2,32%	44,94%	A	
00036195	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	Material	M2	20,31	R\$ 85,03	R\$ 1.727,04	2,26%	46,70%	A	
00004914	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/LAZARVISTA	SINAPI	Material	M2	1,92	RS 806,01	R\$ 1.547,54	2,03%	48,27%	A	
16583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0,07	RS 21.959,24	R\$ 1.537,15	2,01%	49,83%	A	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	486,76	RS 3,19	R\$ 1.488,97	1,95%	51,35%	B	
00043681	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	Material	M2	40,32	RS 36,77	R\$ 1.482,62	1,94%	52,86%	B	
00000032	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	SINAPI	Material	KG	140,97	RS 9,17	R\$ 1.292,72	1,69%	54,17%	B	
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	Material	KG	1.510,69	RS 0,79	R\$ 1.193,45	1,56%	55,38%	B	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO 6 X 6" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	SINAPI	Material	M	47,13	RS 24,44	R\$ 1.151,82	1,51%	56,55%	B	
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,49	RS 24,16	R\$ 1.050,74	1,38%	57,62%	B	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,00	RS 24,15	RS 917,70	1,20%	58,56%	B	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	9,02	RS 83,58	R\$ 754,31	0,99%	59,32%	B	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	38,00	RS 19,10	R\$ 725,80	0,95%	60,06%	B	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	Material	M3	5,09	RS 140,00	R\$ 712,36	0,93%	60,78%	B	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE				DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE				FONTE	VERBA	HORA	MES	
	LOCAL:	BARREIRA/CE				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,46%	
	PROPRIETARI	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA				SICRO NOVO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	10/2023	
O:					SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	10/2023	
					Composição					
					PRÓPRIA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	36,81	R\$ 19,10	R\$ 703,03	0,92%	81,50%	B
11858	SERVALHEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	28,60	R\$ 24,16	R\$ 690,98	0,90%	82,20%	B
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	34,38	R\$ 19,10	R\$ 656,63	0,86%	82,87%	B
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2,0X1,0M. ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	18,56	R\$ 35,00	R\$ 649,57	0,85%	83,53%	B
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	SINAPI	Material	KG	173,47	R\$ 3,62	R\$ 627,96	0,82%	84,17%	B
00004734	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	Material	M3	1,76	R\$ 346,00	R\$ 608,71	0,80%	84,79%	B
00001213	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	36,38	R\$ 16,72	R\$ 608,30	0,80%	85,41%	B
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	466,76	R\$ 1,14	R\$ 532,11	0,70%	85,95%	B
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	19,88	R\$ 24,16	R\$ 480,25	0,63%	86,44%	B
11608	PEITORIL DE MARMORE - 25CM	SEINFRA	Material	M	4,00	R\$ 119,50	R\$ 478,00	0,63%	86,92%	B
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	28,04	R\$ 16,72	R\$ 468,85	0,61%	87,40%	B
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	Material	M	19,50	R\$ 23,23	R\$ 452,98	0,59%	87,86%	B
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	466,76	R\$ 0,95	R\$ 443,42	0,58%	88,31%	B
16165	LIQUILRILHO INCOLOR	SEINFRA	Material	L	19,88	R\$ 21,88	R\$ 435,01	0,57%	88,75%	B
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	Mão de Obra	MES	0,07	R\$ 6.171,03	R\$ 431,97	0,57%	89,19%	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	16,63	R\$ 24,16	R\$ 401,83	0,53%	89,60%	B
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	Material	M	8,20	R\$ 48,94	R\$ 401,06	0,53%	90,01%	B
00000378	ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	23,59	R\$ 16,78	R\$ 395,82	0,52%	90,41%	B
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA. EM ALUMINIO PERFIL 25. ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE. PARA 1 FACE	SINAPI	Material	M	13,15	R\$ 28,59	R\$ 376,04	0,49%	90,79%	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	48,23	R\$ 7,00	R\$ 337,64	0,44%	91,14%	B
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	618,05	R\$ 0,53	R\$ 327,57	0,43%	91,47%	B
00043491	EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	242,34	R\$ 1,25	R\$ 302,93	0,40%	91,78%	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	3,00	R\$ 87,53	R\$ 262,59	0,34%	92,04%	B
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	120,00	R\$ 2,11	R\$ 253,20	0,33%	92,30%	B
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 24,74	R\$ 247,40	0,32%	92,55%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barrareira/CE				DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%		
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barrareira/CEE				FONTE	VEREADOR	HORA	DATA REF.	
	LOCAL:	BARREIRA/CE								
	PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA								
O:					Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	Material	310ML	1,70	R\$ 40,24	R\$ 68,21	0,09%	76,24%	B
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	SEINFRA	Material	UN	2,60	R\$ 26,06	R\$ 67,76	0,09%	76,31%	B
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	2,08	R\$ 31,88	R\$ 66,31	0,09%	76,38%	B
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	Material	UN	78,00	RS 0,78	R\$ 60,84	0,08%	76,44%	B
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	4,97	RS 12,08	R\$ 60,04	0,08%	76,50%	B
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 48,15	R\$ 60,00	0,08%	76,56%	B
00043483	EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	43,79	RS 1,34	R\$ 58,68	0,08%	76,62%	B
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	Material	L	1,82	R\$ 28,81	R\$ 52,43	0,07%	76,67%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTIEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,69	RS 19,10	R\$ 51,40	0,07%	76,73%	B
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	72,48	RS 0,70	R\$ 50,74	0,07%	76,78%	B
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	Material	UN	227,50	RS 0,22	R\$ 50,05	0,07%	76,83%	B
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOREXTERIOR	SINAPI	Material	L	6,90	RS 7,01	R\$ 48,37	0,06%	76,88%	B
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	2,80	R\$ 16,72	R\$ 46,84	0,06%	76,93%	B
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	Mão de Obra	H	3,85	R\$ 11,02	R\$ 42,42	0,06%	76,97%	B
I1471	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W	SEINFRA	Material	UN	10,00	RS 3,89	R\$ 38,90	0,05%	77,01%	B
I1743	PUXADOR CONCHA (1806)	SEINFRA	Material	UN	2,60	RS 14,25	R\$ 37,05	0,05%	77,05%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,52	RS 24,16	R\$ 36,72	0,05%	77,08%	B
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	SEINFRA	Material	UN	1,30	RS 26,06	R\$ 33,88	0,04%	77,12%	B
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	Encargos	H	486,76	RS 0,07	R\$ 32,67	0,04%	77,15%	B
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	Material	UN	1,30	R\$ 22,90	R\$ 29,77	0,04%	77,18%	B
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	10,00	RS 2,90	R\$ 29,00	0,04%	77,21%	B
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	10,00	RS 2,73	R\$ 27,30	0,04%	77,24%	B
I1095	ESCORRA METALICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Material	UN	7,60	RS 3,18	R\$ 24,17	0,03%	77,26%	B
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,51	R\$ 46,75	R\$ 23,84	0,03%	77,29%	B
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	20,00	RS 1,18	R\$ 23,60	0,03%	77,31%	B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

OBRA:		DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%						
DESCRICO:		FONTE		VERSÃO		HORA		DATA REF.		
REFORMA E modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE		SEINFRA		128.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		SICRO NOVO		2023.07 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
		SINAPI		2023.08 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%		
LOCAL:		BARREIRA/CE		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
PROPRIETARI		CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA								
O:										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	Material	KG	1,64	R\$ 14,20	R\$ 23,34	0,03%	77,34%	B
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 0,75	R\$ 22,50	0,03%	77,36%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,18	R\$ 119,58	R\$ 21,52	0,03%	77,38%	B
00043459	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	43,79	R\$ 0,49	R\$ 21,46	0,03%	77,40%	B
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1,93	R\$ 19,30	0,03%	77,42%	B
00034357	REJUNTE CIMENTÍCIO, QUALQUER COR	SINAPI	Material	KG	2,68	R\$ 6,92	R\$ 18,54	0,02%	77,44%	B
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,51	R\$ 36,30	R\$ 18,51	0,02%	77,46%	B
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	2,56	R\$ 7,10	R\$ 18,21	0,02%	77,48%	B
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	0,171	R\$ 100,50	R\$ 17,19	0,02%	77,50%	B
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	Material	M	0,912	R\$ 16,09	R\$ 14,67	0,02%	77,51%	B
00004230	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	Mão de Obra	H	0,913328064	R\$ 15,21	R\$ 13,89	0,02%	77,52%	B
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09	0,01%	77,54%	B
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,456	R\$ 21,73	R\$ 9,91	0,01%	77,55%	B
00013896	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	SINAPI	Equipamento	UN	0,002660452488	R\$ 3.202,60	R\$ 8,52	0,01%	77,55%	B
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	Material	UN	9,25	R\$ 0,92	R\$ 8,51	0,01%	77,56%	B
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,28728	R\$ 28,81	R\$ 8,28	0,01%	77,57%	B
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	7,78	R\$ 1,00	R\$ 7,78	0,01%	77,58%	B
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	Material	M2	0,2052	R\$ 36,64	R\$ 7,52	0,01%	77,59%	B
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	Material	UN	78,00	R\$ 0,09	R\$ 7,02	0,01%	77,59%	B
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	0,3116	R\$ 17,00	R\$ 5,30	0,01%	77,60%	B
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	Material	L	0,064185	R\$ 61,02	R\$ 5,14	0,01%	77,60%	B
00043466	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,76	R\$ 1,68	R\$ 4,63	0,01%	77,61%	B
00043490	EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	2,76	R\$ 1,68	R\$ 4,63	0,01%	77,61%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	4,08	R\$ 1,00	R\$ 4,08	0,01%	77,62%	B
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	0,812592	R\$ 4,99	R\$ 4,05	0,01%	77,62%	B
00002705	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	Especiais	KWH	3,88	R\$ 0,98	R\$ 3,81	0,00%	77,63%	B



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CE									
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreiras/CEE									
	LOCAL:	BARREIRAVE									
	PROPRIETÁRIO	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA									
	O:										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 e 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	Material	M3	0,03439296	R\$ 105,25	R\$ 3,62	0,00%	77,63%	B	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,05513	R\$ 63,36	R\$ 3,49	0,00%	77,63%	B	
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	0,228	R\$ 14,20	R\$ 3,24	0,00%	77,64%	B	
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	0,044688	R\$ 63,07	R\$ 2,82	0,00%	77,64%	B	
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,021945	R\$ 100,50	R\$ 2,21	0,00%	77,64%	B	
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1,75	R\$ 1,00	R\$ 1,75	0,00%	77,64%	B	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,015	R\$ 113,25	R\$ 1,70	0,00%	77,64%	B	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,0567425	R\$ 21,29	R\$ 1,21	0,00%	77,65%	B	
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,9024	R\$ 0,82	R\$ 0,74	0,00%	77,65%	B	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,038	R\$ 16,53	R\$ 0,63	0,00%	77,65%	B	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTENCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	Equipamento	UN	0,00008677632	R\$ 1.373,06	R\$ 0,12	0,00%	77,65%	B	
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	Encargos	H	0,9024	R\$ 0,01	R\$ 0,01	0,00%	77,65%	B	

Subtotal até 77,65% R\$ 76.373,31

Outros R\$ 21.984,58

Valor total do Orçamento R\$ 98.357,89

EVERTON Assinado de
GOMES forma digital por
VERAS:0719 EVERTON GOMES
0909389 VERAS:07190909
389

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE		DATA : 29/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE		BDI : 28,82%	
	LOCAL:	BARREIRA/CE			
	PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA			
		FORTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,18%
		SICVD	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	2023/05 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,18%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	R\$ 2.536,00	100,00 %	100,00 %
		R\$ 2.536,00		R\$ 2.536,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.540,95	100,00 %	100,00 %
		R\$ 8.540,95		R\$ 8.540,95
3	DEMOLIÇÕES	R\$ 3.587,07	100,00 %	100,00 %
		R\$ 3.587,07		R\$ 3.587,07
4	ALVENARIA E ESTRUTURA	R\$ 15.183,25	100,00 %	100,00 %
		R\$ 15.183,25		R\$ 15.183,25
5	PASSEIO	R\$ 7.830,47	100,00 %	100,00 %
		R\$ 7.830,47		R\$ 7.830,47
6	REVESTIMENTOS	R\$ 26.353,13	100,00 %	100,00 %
		R\$ 26.353,13		R\$ 26.353,13
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.099,80	100,00 %	100,00 %
		R\$ 4.099,80		R\$ 4.099,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.106,00	100,00 %	100,00 %
		R\$ 3.106,00		R\$ 3.106,00
9	PINTURA	R\$ 3.504,13	100,00 %	100,00 %
		R\$ 3.504,13		R\$ 3.504,13
10	ESQUADRIAS	R\$ 10.563,07	100,00 %	100,00 %
		R\$ 10.563,07		R\$ 10.563,07
11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 13.054,02	100,00 %	100,00 %
		R\$ 13.054,02		R\$ 13.054,02
		R\$ 98.357,89		R\$ 98.357,89
		R\$ 98.357,89		R\$ 98.357,89

EVERTON
 GOMES
 VERAS:071909
 09389

Assinado de
 forma digital por
 EVERTON GOMES
 VERAS:07190909
 389



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%		
		FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	SLINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
LOCAL:	BARREIRA/CE	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	3,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
TOTAL		6,96%

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
TOTAL		4,56%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (DESONERAÇÃO)	4,50%
TOTAL		13,15%

BDI = 28,82%

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

EVERTON
GOMES
VERAS:071909
09389

Assinado de
forma digital por
EVERTON GOMES
VERAS:071909093
89



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada de prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FORTE	VERSAO	HQRA	MES	REF.
LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	2023/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	10/2023
		SINAPI	2023/09 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
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%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
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%
	TOTAL	8,58%	3,55%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	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%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CE	DATA : 29/10/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	Reforma e modernização da fachada e reconstrução da calçada do prédio da Câmara Municipal de Barreira/CEE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BARREIRA/CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
PROPRIETÁRIO:	CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	SICRO	202307 COM DESONERAÇÃO	-	-
		SINAPI	202309 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		TOTAL	48,36%	19,04%
C	GRUPO C			
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%	
	TOTAL	10,70%	8,09%	
D	GRUPO D			
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%	
	TOTAL	8,58%	3,55%	

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

EVERTON

GOMES

VERAS:07190

909389

Assinado de
forma digital por
EVERTON GOMES
VERAS:07190909
389



PROPOSTA COMERCIAL

CLIENTE:	CAMARA MUNICIPAL DE BARREIRA		
ENDEREÇO:	R FELIX PEREIRA, 920		
CEP:	62795-000	CIDADE:	BARREIRA
E-MAIL			
CNPJ:	12.459.947/0001-44	BAIRRO:	CENTRO
		TELEFONE:	85 3331-1277
		I.E:	

OBSERVAÇÃO:

Validade da Proposta: 7 dias úteis
Condição de pagamento: A vista

EVERTON GOMES
VERAS:07190909
389

MARCONDES DE OLIVEIRA SILVA



Pedido Nº : 71914

Data do Pedido : 24/10/2023 12:39

Previsão : / /

Cliente: 3964 - MUNICIPIO DE BARREIRA - CAMARA MUNICIPAL

CPF/CNPJ: 12.459.947/0001-44

RG / NÃO CONTRIBUINTE

Endereço: R FELIX PEREIRA 920

Entrega: IMEDIATA

62795-000 CENTRO

Barreira CE

Fone: (85) 3331-1277

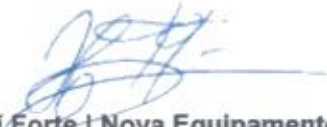
Vendedor: HILTAMI

Transportadora: CLIENTE

Item	Código	Produto	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	F05128-GCT	CJ SLIDER BLDC 3,30M 2R 2F VIDRO BRANCO	1,0000	6.950,0000	6.950,00

Peso Bruto : 0,0000 Peso Líquido : 0,0000 Totais : 1,0000 **R\$6.950,00**

Observação : R\$ 6.950,00/A VISTA // PRONTA-ENTREGA // CLIENTE RETIRA // INSTALAÇÃO INCLUSA.


Hiltami Forte | Nova Equipamentos
Consultor de Vendas

EVERTON GOMES Assinado de forma
VERAS:07190909 digital por EVERTON
GOMES
389 VERAS:07190909389

A
CAMARA MUNICIPAL DE BARREIRA

Conforme solicitado segue nossa proposta comercial:

Item	Qtd	Descrição	Vr. Unitário a vista*	Valor Total
01	01	CONJ PORTA SOCIAL SLIDER 3,30MTS / 2FLS VIDRO	R\$ 7.250,00	R\$ 7.250,00
TOTAL			R\$ 7.250,00	R\$ 7.250,00

OBS.: NA PROPOSTA ACIMA, JÁ INCLUSA A INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:

- A vista R\$ 7.250,00 (Depósito, Transferência Bancário e/ou PIX)*
- A prazo R\$ 7.450,00 (Cartão Crédito – 3X)

PRAZO DE GARANTIA:

- 01 ano, contra defeitos de fabricação.

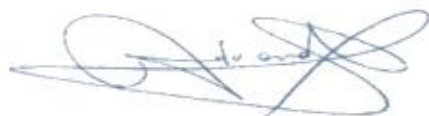
PRAZO DE ENTREGA:

- Imediata, frete não incluso, cliente retira em nossa loja.

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL:

- 7 (sete) dias.

Cordialmente,



Val Ferreira | Comercial
Nova Equipamentos - GAREN
(85) 3264-7819

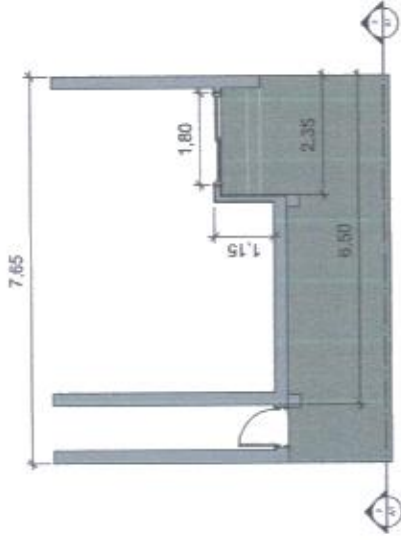


Fortaleza, 31/10/2023

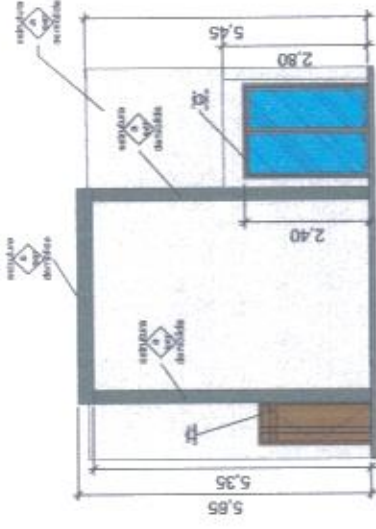
EVERTON
GOMES
VERAS:07190
909389

Assinado de
forma digital por
EVERTON GOMES
VERAS:07190909
389

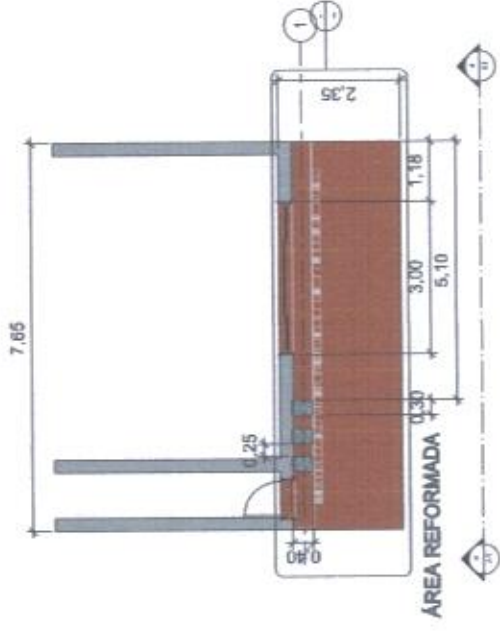




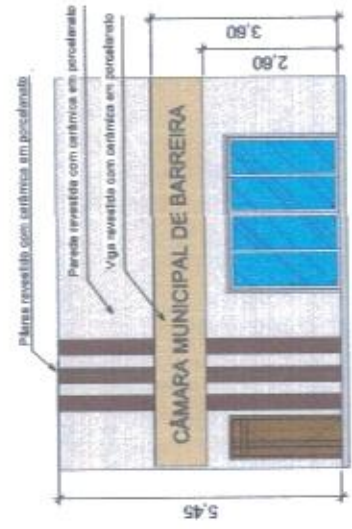
1 PLANTA FACHADA ATUAL
1:50



CORTE 1 - FACHADA ATUAL
1:50



PLANTA BAIXA: REFORMA FACHADA
1:50



CORTE 2: REFORMA FACHADA
1:50

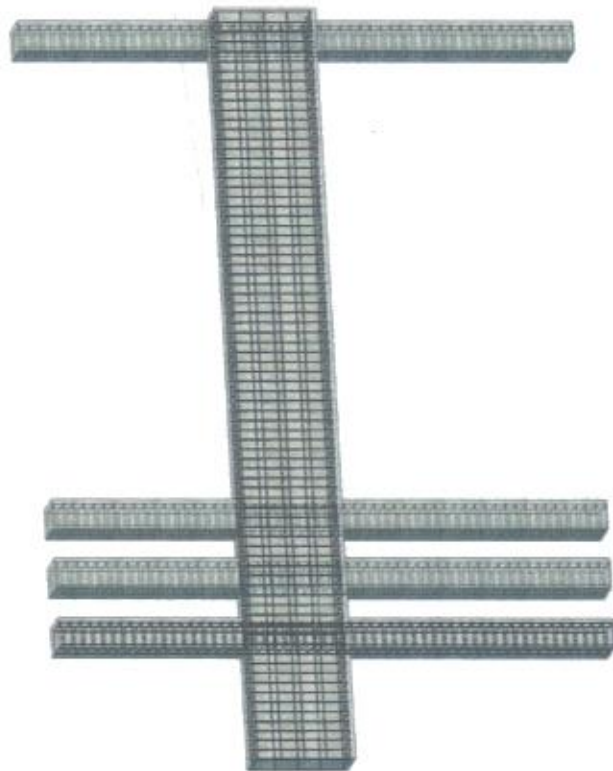


DETALHE: FACHADA 01



DETALHE: FACHADA 02

APROVAÇÃO PROPRIETÁRIO: _____ RESPONSÁVEL TÉCNICO: _____		 ENGERCON Engenharia e Construção	
Local: _____ Escala: INDICADA	Planilha: 1 de 00 Projeto: REFORMA DA FACHADA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA	Data: 01/02 Arq. Digital: _____	Data: _____ Arq. Digital: _____
Nome: _____ Cargo: _____	Nome: _____ Cargo: _____	Nome: _____ Cargo: _____	Nome: _____ Cargo: _____
Representação Legalizada: _____ Representante Legalizado: EVERTON GOMES Assinada de forma eletrônica Número de Registro: VERBAS 07190969 Data de Emissão: 389 Versão: 003537-10000188			
Versão: 003537-10000188			

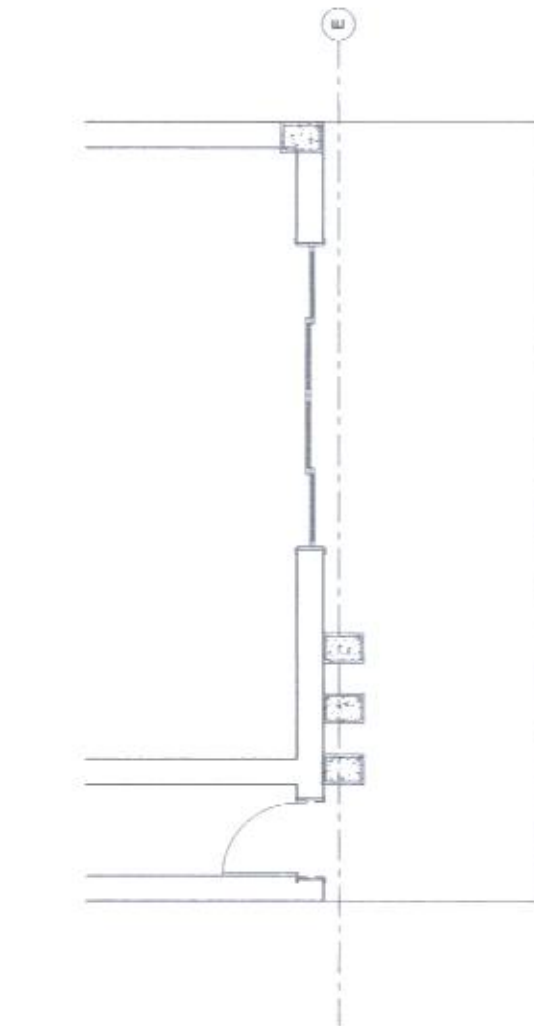


1 Estrutural

Total grain: 4	35 m ²	2.62	0.00
----------------	-------------------	------	------

men 2	20.00 m ²	3.38 m ²	5.00
men 1	20.00 m ²	3.38 m ²	5.00
Total demand			

	C6-52	mm	n	
Total depth:	49	348	720, 1105	60.0



Nível 1
3 1:25

[illegible]

CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETOS
ARQUITETÔNICO, VISTAS E DETALHAMENTO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E
MEMORIAIS E FISCALIZAÇÃO. CONTRATO Nº 20239030

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

IMAGEM 03: VISTA LATERAL DA CÂMARA DE BARREIRA
X: 539829.29 m E / Y: 9526250.99 m S



LOCAL: RUA FELIX PEREIRA, BARREIRA/CE

IMAGEM 04: DETALHE PORTA DE VIDRO DA CÂMARA MUNICIPAL
X: 539829.29 m E / Y: 9526250.99 m S



LOCAL: RUA FELIX PEREIRA, BARREIRA/CE

EVERTON
GOMES
VERAS:07190909
389

Assinado de forma
digital por EVERTON
GOMES
VERAS:07190909389



CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETOS
ARQUITETÔNICO, VISTAS E DETALHAMENTO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E
MEMORIAIS E FISCALIZAÇÃO. CONTRATO Nº 20239030

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

IMAGEM 05: DETALHE PASSEIO DA CÂMARA DE BARREIRA

X: 539829.29 m E / Y: 9526250.99 m S



LOCAL: RUA FELIX PEREIRA, BARREIRA/CE

FORTALEZA, CEARÁ, 02 DE NOVEMBRO DE 2023

**EVERTON
GOMES
VERAS:0719090
9389**

Assinado de forma
digital por EVERTON
GOMES
VERAS:07190909389

CÂMARA MUNICIPAL DE BARREIRA-CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETOS
ARQUITETÔNICO, VISTAS E DETALHAMENTO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E
MEMORIAIS E FISCALIZAÇÃO. CONTRATO Nº 20239030

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DO MARCO ZERO

IMAGEM 01: FACHADA DA CÂMARA DE BARREIRA

X: 539829.29 m E / Y: 9526250.99 m S



LOCAL: RUA FELIX PEREIRA, BARREIRA/CE

IMAGEM 02: VISTA LATERAL DA CÂMARA DE BARREIRA

X: 539829.29 m E / Y: 9526250.99 m S



LOCAL: RUA FELIX PEREIRA, BARREIRA/CE

EVERTON
GOMES
VERAS:0719090
9389

Assinado de forma
digital por EVERTON
GOMES
VERAS:07190909389



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231308811

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

EVERTON GOMES VERAS

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0618724931

Registro: 343408CE

Empresa contratada: **ENGERCON CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA - ME**

Registro: 0010498966-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE BARREIRA - CAMARA MUNICIPAL**

RUA Felix Pereira

Complemento:

Cidade: **BARREIRA**

Bairro: centro

UF: CE

CPF/CNPJ: 12.459.947/0001-44

Nº: 920

CEP: 62795000

Contrato: 20239030

Celebrado em: 27/10/2023

Valor: R\$ 7.700,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Felix Pereira

Complemento:

Cidade: **BARREIRA**

Data de Início: 27/10/2023

Previsão de término: 31/12/2023

Bairro: centro

UF: CE

Nº: 920

CEP: 62795000

Coordenadas Geográficas: -4.286343, -38.639832

Finalidade: Comercial

Código: Não Especificado

Proprietário: **MUNICÍPIO DE BARREIRA - CAMARA MUNICIPAL**

CPF/CNPJ: 12.459.947/0001-44

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un

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

5. Observações

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA ELABORAÇÃO DO PROJETOS ARQUITETÔNICO, VISTAS E DETALHAMENTO, ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO E MEMORIAIS E FISCALIZAÇÃO, CONFORME CONTRATO Nº 20239030

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231308811

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

EVERTON GOMES Assinado de forma **INICIAL**
VERAS:07190909 digital por **EVERTON**
389 **GOMES**
VERAS:07190909389

EVERTON GOMES VERAS - CPF: 071.909.093-89

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local de data

MUNICÍPIO DE BARREIRA - CAMARA MUNICIPAL - CNPJ: 12.459.947/0001-44

9. Informações

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

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 96,62** Registrada em: **08/11/2023** Valor pago: **R\$ 96,62** Nosso Número: **8216525703**

