



PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo viabilizar o processo de contratação de empresa destinada a execução da “**Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.**” Os recursos financeiros destinados à cobertura de tal despesa se encontra alocado no orçamento geral do município, Unidade Orçamentária – 14.0001 – Secretaria de Cultura e Turismo – SECULT /Ação - 2336 - Apoio Financeiro Emergencial direcionado ao Setor Cultural de Pau dos Ferros/RN / Elemento de Despesa - 449051 OBRAS E INSTALAÇÕES / Fonte – 17000000 – Descrição Transferências de Convênios União - Outros - Exercício Corrente.

O Orçamento Previsto totaliza: **R\$ 48.564,62 (QUARENTA E OITO MIL QUINHENTOS E SESENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS)**, com orçamento datado de março/2024.

Os trabalhos deverão ser executados no **Prazo de 02(Dois) meses** e de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido dele, motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

É parte integrante:

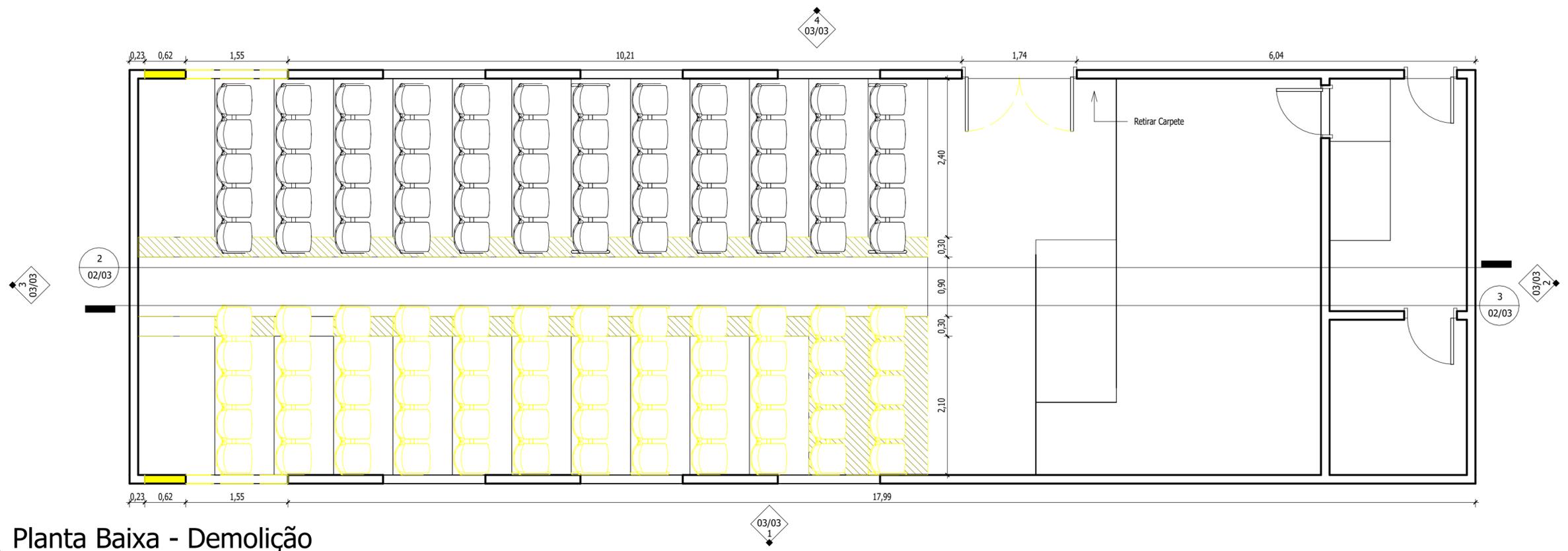
1. Projeto Arquitetônico e Elétrico;
2. Memorial Descritivo dos Serviços / Especificação Técnicas;
3. Planilha de Quantidades e Preços Básicos;
4. Cronograma Físico-Financeiro;
5. Memória de Cálculo dos Quantitativos;
6. Composição do BDI;
7. Composição de Preços Unitários;
8. ART
9. Relatório Fotográfico
10. CD

Pau dos Ferros/RN, 27 de MARÇO de 2024.

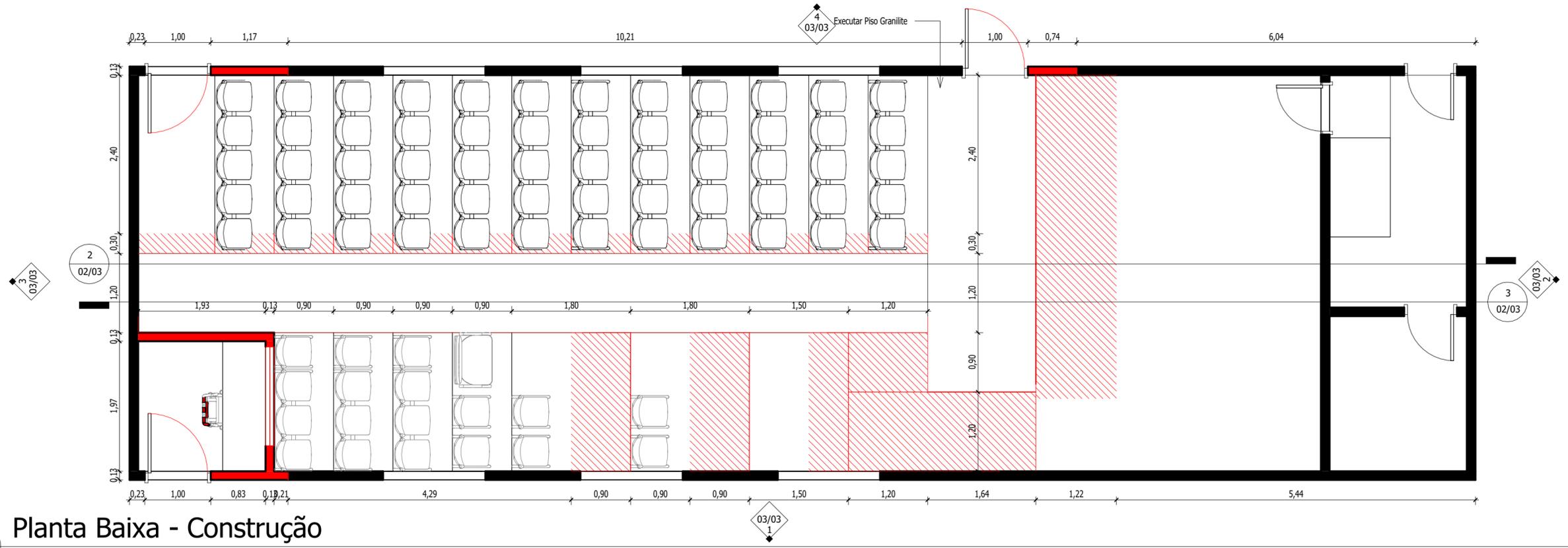


1. REFORMA, MANUTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO
AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA,
SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO
JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ

PROJETOS ARQUITETÔNICO E ELÉTRICO

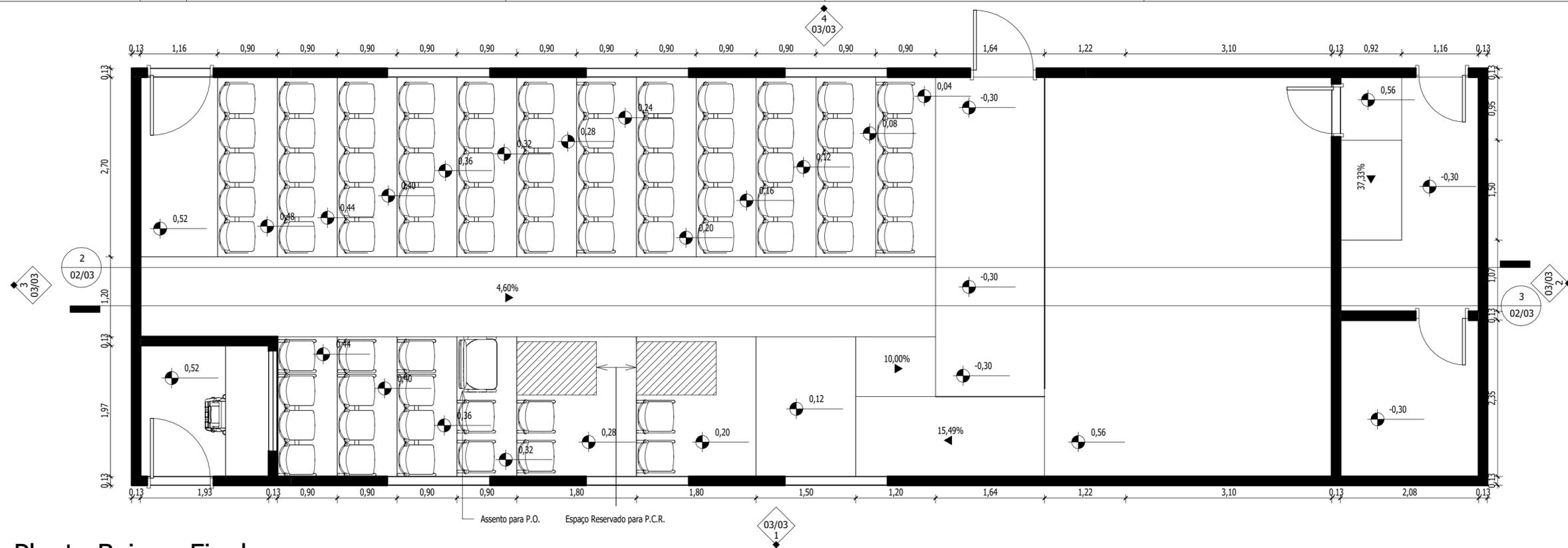


1 Planta Baixa - Demolição
1 : 50

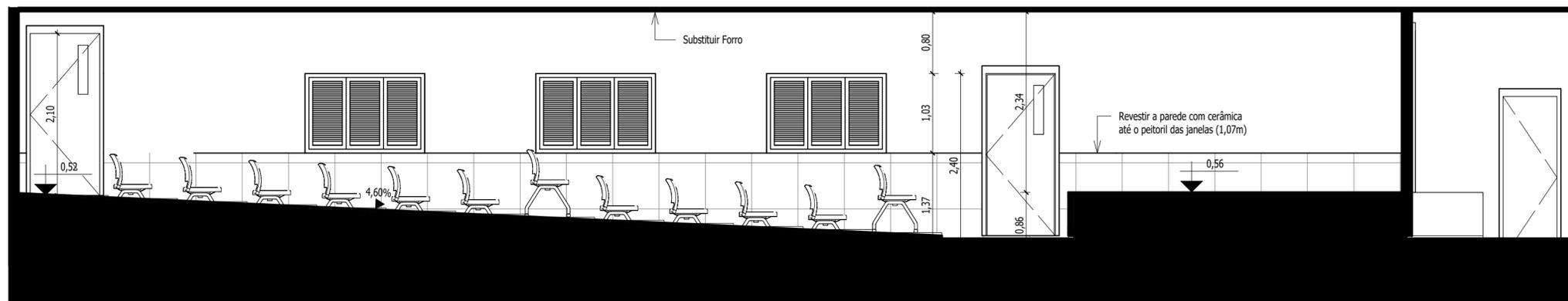


2 Planta Baixa - Construção
1 : 50

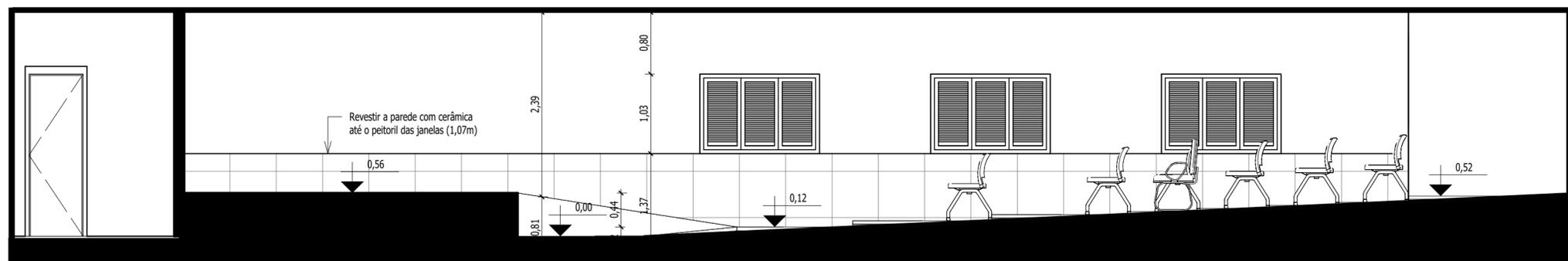
	NOME OBRA: Reforma Auditório Joaquim Correia	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
	ENDEREÇO: Praça da Matriz, Centro, Pau dos Ferros/RN	ASSUNTO: Plantas de Demolição e Construção
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ézio Alves CAU A163045-8	DIGITALIZAÇÃO: Ézio de Araújo Alves
	ESCALA: 1 : 50	DATA: Fevereiro 2024
		01/03



1 Planta Baixa - Final
1 : 50

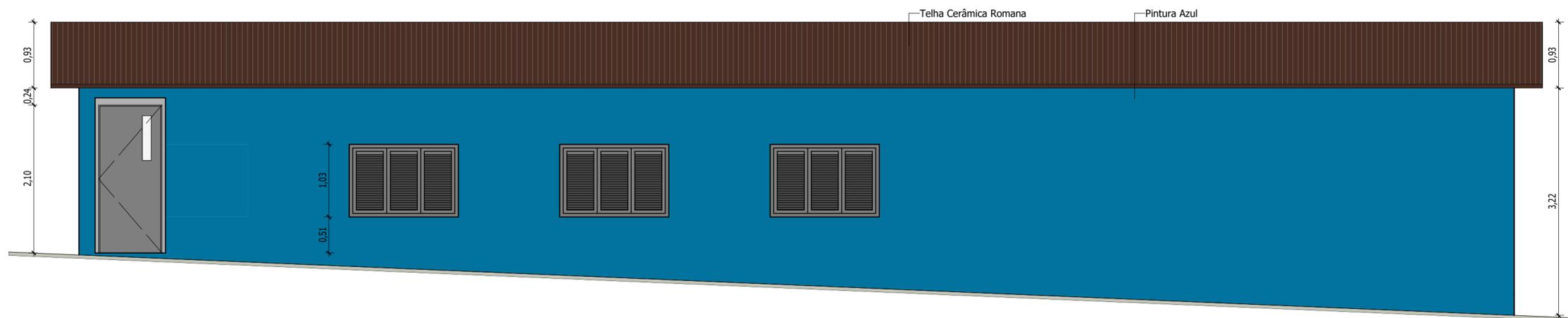


2 Corte 1
1 : 50

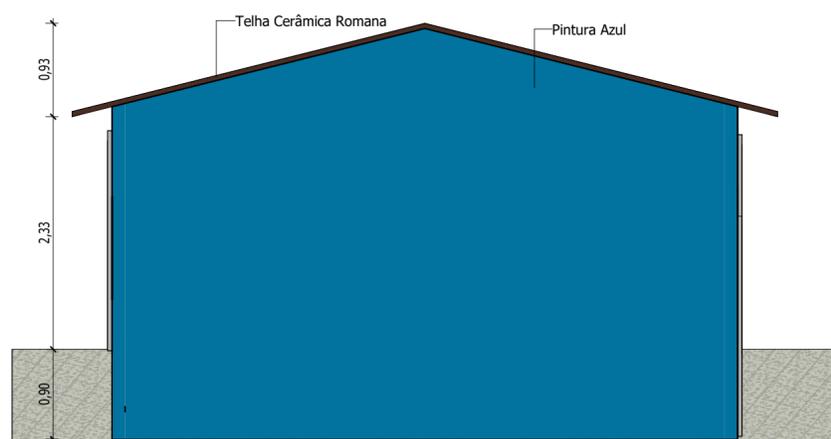


3 Corte 2
1 : 50

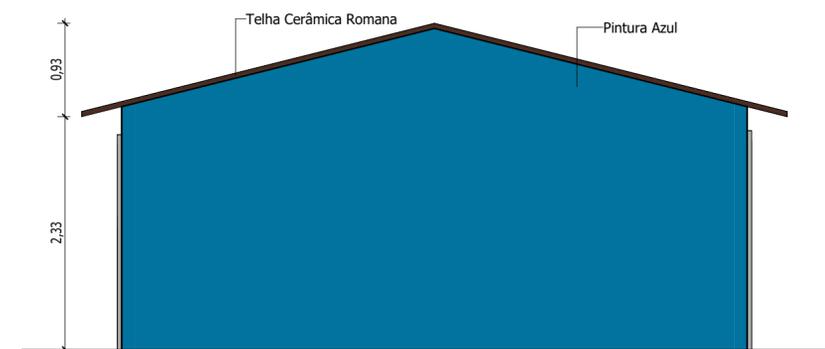
	Reforma Auditório Joaquim Correia	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros
	ENDEREÇO: Praça da Matriz, Centro, Pau dos Ferros/RN	ASSUNTO: Planta Baixa e Cortes
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ézio Alves CAU A163045-8	DIGITALIZAÇÃO: Ézio de Araújo Alves
	ESCALA: 1 : 50	DATA: Fevereiro 2024
		02/03



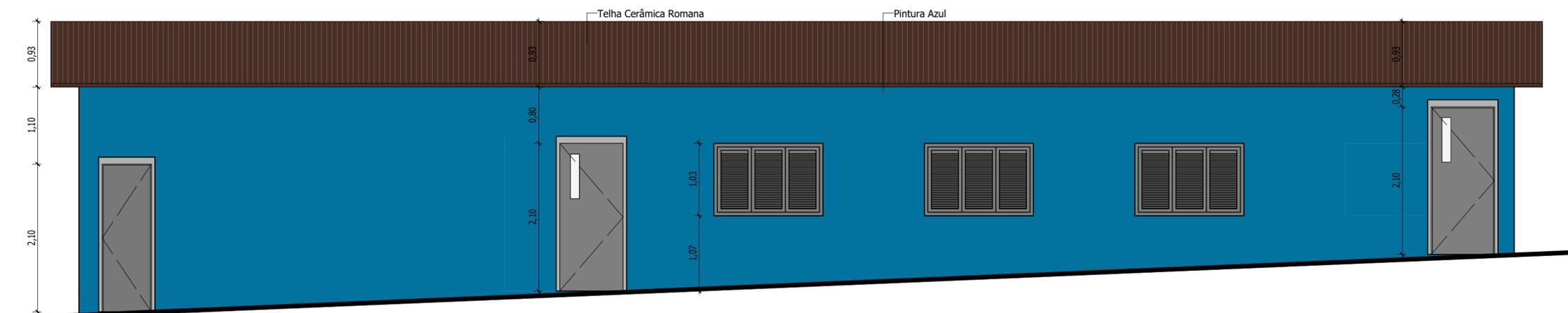
1 Fachada Frontal
1 : 50



2 Fachada Posterior
1 : 50

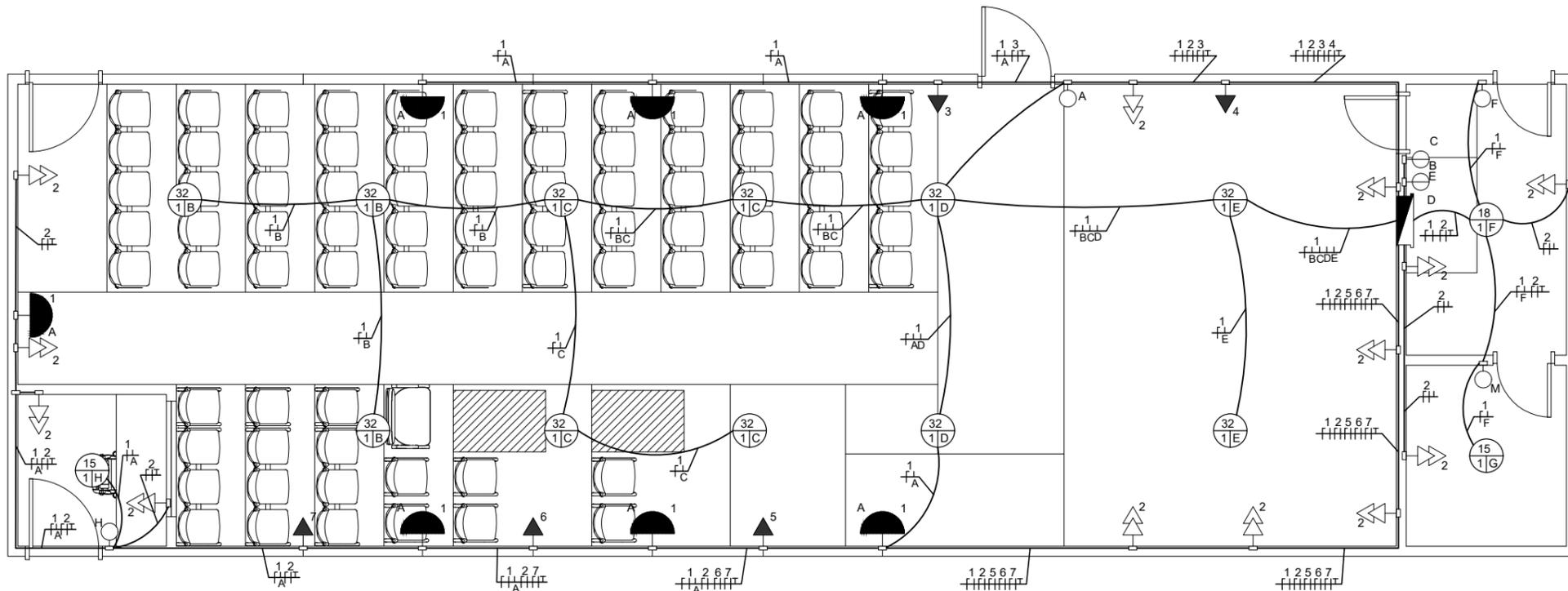


3 Fachada Lateral Direita
1 : 50



4 Fachada Lateral Esquerda
1 : 50

	NOME OBRA: Reforma Auditório Joaquim Correia	PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros		
	ENDEREÇO: Praça da Matriz, Centro, Pau dos Ferros/RN	ASSUNTO: Eleições	ESCALA: 1 : 50	FOLHA: 03/03
	RESPONSÁVEL TÉCNICO: Ézio Alves CAU A163045-8	DIGITALIZAÇÃO: Ézio de Araújo Alves	DATA: Fevereiro 2024	



PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO
escala 1/75

LEGENDA:

- QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
 - INTERRUPTOR SIMPLES (1,20m)
 - INTERRUPTOR DUPLO (1,20m)
 - TOMADA BAIXA A 0,30m DO PISO
 - TOMADA BAIXA DUPLA A 0,30m DO PISO
 - TOMADA ALTA A 2,20m DO PISO
 - LUMINÁRIA NA PAREDE (2,20m) COM LÂMPADA 15W
 - FIOS RETORNO, NEUTRO, FASE E TERRA
 - ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE
 - ELETRODUTO NO PISO
- POTÊNCIA (W)
 LUMINÁRIA (W)
 INTERRUPTOR
 NUMERO DO CIRCUITO
 POTÊNCIA DA LUMINÁRIA
 LUMINÁRIA (W)
 INTERRUPTOR

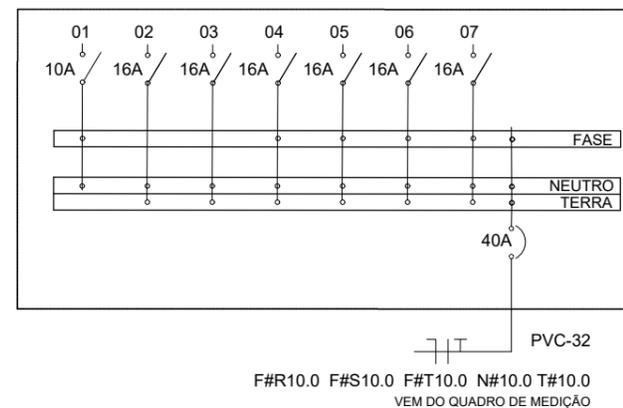
OBSERVAÇÃO:
 ELETRODUTOS NÃO COTADOS SERÃO DE 25mm, OU 20mm SE NO MESMO FOR PERCORRIDO POR ATÉ 6 FIOS DE 2.5MM²
 VER BITOLA DA FIAÇÃO NOS QUADROS DE CARGAS
 CORES DOS FIOS/CÁBOS
 FASE - PRETO ou VERMELHO
 NEUTRO: AZUL
 TERRA: VERDE
 RETORNO: BRANCO

Código	Quadro de Materiais	Quantidade	Unidade
101875	1 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES	1	UND
93660	2 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A	1	UND
93654	3 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A	6	UND
91926	4 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	415	M
91928	5 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V	182	M
91855	6 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4")	126	M
91937	7 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC	14	UND
91940	8 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC	6	UND
91941	9 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC	13	UND
91939	10 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC	12	UND
91993	11 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A	5	UND
92008	12 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A	18	UND
91955	13 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V	4	UND
91961	14 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V	2	UND
97592	15 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W	3	UND
97608	16 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W	7	UND
513177	17 LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	11	UND

QUADRO DE CARGAS (QD-GERAL)

CIRCUITO Nº	TIPO	LOCAL	POTÊNCIA (W)	QUANTIDADE	TOTAL (W)	TENSÃO (V)	CORRENTE (A)	SEÇÃO DOS CONDUTORES (mm ²)	DISJUNTORES (A)	Nº POLOS (DTM)
1	ILUMINAÇÃO	AUDITÓRIO	32	11	505	220	2,29	2,5	DTM(10)	1
		SALA DE CONTROLE	15	1						
		CAMARIM	18	1						
		DEPÓSITO	15	1						
2	TUG'S	AUDITÓRIO	100	8	1300	220	5,9	2,5	DTM(16)	1
		SALA DE CONTROLE	100	2						
		CAMARIM	100	2						
		DEPÓSITO	100	1						
3	TUE'S	AR CONDICIONADO (15.000 BTUS) SALA 04	1800	1	1800	220	8,18	4,0	DTM(16)	1
4	TUE'S	AR CONDICIONADO (15.000 BTUS) SALA 04	1800	1	1800	220	8,18	4,0	DTM(16)	1
5	TUE'S	AR CONDICIONADO (15.000 BTUS) SALA 04	1800	1	1800	220	8,18	4,0	DTM(16)	1
6	TUE'S	AR CONDICIONADO (15.000 BTUS) SALA 04	1800	1	1800	220	8,18	4,0	DTM(16)	1
7	TUE'S	AR CONDICIONADO (15.000 BTUS) SALA 05	1800	1	1800	220	8,18	4,0	DTM(16)	1
DISTRIBUIÇÃO		QD GERAL DISTRIBUIÇÃO			7131,3	220	32,41	16,0	DTM(40)	1

DIAGRAMA UNIFILAR QUADRO GERAL DE DISJUNTORES



RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELTON MOISÉS DE SOUZA MAIA
 CREA 212008267-7

OBRA
REFORMA DE AUDITÓRIO DA CASA DE CULTURA POPULAR JOAQUIM CORREIA

DIGITALIZAÇÃO
ELTON MOISÉS DE SOUZA MAIA

LOCAL
RUA PRAÇA DA MATRIZ, Nº 157, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE PAU DOS FERROS

ASSUNTO
PROJETO ELÉTRICO

ÁREA
127,65m²

ESCALA
ESCALA 1/75

DATA
ABRIL DE 2024

PRANCHA
01/01

OBSERVAÇÕES
 IMPRESSÃO EM FOLHA A3 PARA RESPEITAR AS ESCALAS INFORMADAS.
 2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO. (LEI 9.610/98)





2- REFORMA, MANUTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO
AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA,
SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO
JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS / ESP. TÉCNICAS



MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: REFORMA, MANUNTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA, SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ.

LOCAL: PRAÇA DA MATRIZ, CENTRO, PAU DOS FERROS/RN



MEMORIAL DESCRITIVO

O presente projeto trata-se da **REFORMA, MANUNTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA, SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ**, sendo a área existente igual a 120,90 m², localizado na Praça da Matriz, Centro, Pau dos Ferros/RN. Será executado conforme as seguintes etapas: Serviços Preliminares, Demolição, Elevação, Esquadrias, Instalações Elétricas, Revestimento de Parede, Revestimento de Piso, Pinturas, Serviços Diversos.

DEFINIÇÕES

A Obra deverá ser entregue a CONTRATANTE inteiramente concluída e em condições de uso, quando será lavrado o TERMO DE RECEBIMENTO PROVISÓRIO (TRP), sem que isso venha eximir a CONTRATADA de eventuais reparos em serviços que estejam em desacordo com a boa técnica e normas construtivas ou, ainda, de substituir quaisquer peças ou equipamentos que apresentarem problemas ao iniciar-se sua utilização.

SERVIÇOS GERAIS

A execução das Obras e Serviços deverá obedecer rigorosamente às especificações constantes deste Memorial Descritivo, normas da ABNT, bem como todas as prescrições dos projetos e de eventuais memoriais específicos.

Ficará a critério de a FISCALIZAÇÃO impugnar e mandar demolir, ou substituir, serviços ou equipamentos executados em desacordo com os projetos, com as especificações, ou incorretos. As despesas decorrentes dessas demolições, ou substituições, e do refazimento dos serviços correrão pôr conta exclusiva da CONTRATADA, inclusive naqueles casos em que os serviços tenham sido executados por FIRMA ESPECIALIZADA.

Durante a execução dos serviços, a CONTRATADA deverá tomar todos os cuidados necessários no sentido de garantir proteção e segurança aos operários, técnicos e demais pessoas envolvidas direta ou indiretamente com a execução da obra; garantir a integridade física de propriedades do CONTRATANTE e de terceiros, que de alguma maneira possa ser atingido em

qualquer das etapas da obra, observando sempre as normas da ABNT, MINISTÉRIO DO TRABALHO e demais órgãos competentes.

Caberá à CONTRATADA integral responsabilidade por quaisquer danos causados ao CONTRATANTE e a terceiros, durante a execução dos serviços, sempre que forem decorrentes de negligência, imperícia ou omissão de sua parte.

A CONTRATADA deverá manter ininterrupto serviço de vigilância no canteiro de serviço, cabendo-lhe integral responsabilidade pela guarda da Obra, e de seus materiais, equipamentos e patrimônio, até sua entrega ao CONTRATANTE.

Todos os serviços executados aleatoriamente ou sem o consentimento da FISCALIZAÇÃO, não serão remunerados.

Todas as dimensões serão tomadas as indicadas em projeto, ou com base nas dimensões apropriadas no local, quando da inexistência das citadas peças gráficas.

Todos os serviços de rasgos em alvenaria deverão ser executados com ferramentas apropriadas, evitando, assim maiores movimentações e abalos na estrutura da alvenaria (utilizar máquina de cortar alvenaria, etc.).

MÃO DE OBRA

Caberá à CONTRATADA manter, no canteiro de serviço, mão-de-obra em número e qualificação compatível com a natureza da obra e com seu cronograma, de modo a imprimir aos trabalhos o ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

A CONTRATADA deverá manter no escritório do canteiro de serviço em local bem visível e à disposição da FISCALIZAÇÃO, um quadro de controle de mão-de-obra, com a qualificação e o número de pessoas trabalhando na obra, diariamente atualizado.

Toda a mão-de-obra, empregada pela CONTRATADA na execução dos serviços, deverá apresentar qualificação tal que proporcione produtos finais tecnicamente bem executados e com acabamento esmerado.

MATERIAIS

Caberá à CONTRATADA manter o canteiro de serviços provido de todos os materiais e equipamentos necessários à execução de cada uma das etapas, de modo a garantir o andamento

contínuo da obra, no ritmo necessário ao cumprimento dos prazos contratuais.

Todos os materiais a serem empregados na obra deverão ser de primeira linha de fabricação, isentos de quaisquer defeitos incompatíveis com as especificações originais do FABRICANTE (sejam eles defeitos de fabricação, transporte ou manuseio inadequados), produzidos de modo a atenderem integralmente, no que lhes couber, as especificações da ABNT, deste Memorial Descritivo, dos projetos e dos memoriais específicos.

Todos os materiais cujas características e aplicação não sejam regulamentadas pôr disposições normativas da ABNT, deste Memorial Descritivo, ou dos Projetos Executivos, especialmente aqueles de fabricação exclusiva, deverão ser aplicados estritamente de acordo com as recomendações e especificações dos respectivos FABRICANTES.

A CONTRATADA deverá efetuar controle tecnológico dos materiais empregados na obra, com coleta de amostras na quantidade exigida por norma específica de cada material.

Em eventuais casos de comprovada impossibilidade de se adquirir e empregar determinado material especificado deverá ser formalizado sua substituição, a juízo da FISCALIZAÇÃO.

Todos os materiais e equipamentos, especificados no projeto e memoriais, deverão ser utilizados na execução das obras ou serviços correspondentes, e sua substituição, pôr similares, só poderá ocorrer com autorização da FISCALIZAÇÃO, desde que o similar proposto apresente equivalência com o originalmente especificado, no que diz respeito à qualidade, resistência e aspecto.

PROJETO

É necessário que os projetos sejam minuciosamente conhecidos em todas as suas partes, memoriais e plantas. Prevalecerão sempre os acabamentos constantes nas tabelas existentes nas folhas de desenho. Prevalecerão sempre as cotas sobre as medidas em escalas; os desenhos de maior escala sobre os de menor escala. O Contratado sempre deverá consultar a FISCALIZAÇÃO mediante qualquer dúvida durante a execução da obra.



1. - SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. Instalação da obra

Ficam a cargo exclusivo da Construtora todas as providências, documentação e despesas correspondentes às instalações provisórias da obra, compreendendo o maquinário e ferramentas necessárias à execução dos serviços contratados, bem como: andaimes, tapumes, cercas, instalações provisórias de sanitários, eletricidade, água, etc.

A construtora deverá instalar em local visível as placas da obra, de acordo com o modelo estabelecido pela FISCALIZAÇÃO. Devem ser instalados no entorno do terreno sinalizações, visando à segurança dos operários da obra e de pessoas que circulam próximo ao terreno, de forma a impedir o acesso de pessoas não autorizadas.

2. – DEMOLIÇÕES E RETIRADAS

As demolições e retiradas que se façam necessários sua execução, serão procedidas tomando-se os devidos cuidados, no que se refere a segurança dos operários, e a não prejudicar as edificações vizinhas e ou as obras públicas que por ventura existam no local da obra. As demolições serão com reaproveitamento quando possível, utilizando mão-de-obra especializada e equipamento de segurança. Todos os entulhos gerados pelas retiradas e demolições serão retirados e transportados para local a ser definido pela fiscalização.

3. - ELEVAÇÕES:

As elevações (paredes de vedação) serão executadas em tijolo furado, conforme dimensões especificadas em planilha orçamentária e projeto. Os tijolos deverão ser umedecidos antes de sua colocação.

O assentamento da alvenaria será com argamassa especificada em orçamento. As juntas terão espessura máxima de 15mm e rebaixas a ponta de colher.

Sobre todas as portas e janelas previstas em projeto deverão existir vergas armadas conforme o tamanho do vão, pré-moldadas, apoiadas no mínimo 30 cm em cada lado do vão.



4. ESQUADRIAS

O tipo, tamanho, material e local das esquadrias estão especificados em projeto e orçamento, as mesmas devem seguir as normas da ABNT NBR 10821:2017

5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Toda parte elétrica e instalações deverá obedecer rigorosamente aos projetos, respectivos memoriais, bem como as seguintes normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

- ABNT NBR 5410:2004 – Instalações elétricas de baixa tensão;
- ABNT NBR 15465:2008 – Sistemas de eletrodutos plásticos para instalações elétricas de baixa tensão – Requisitos de desempenho;
- FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA A EDIFICAÇÕES COM MÚLTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS (NOR.DISTRIBU-ENGE-0022) - 2016.

Os condutores a serem usados para alimentação das cargas deverão ser do tipo antichama, isolado em composto termoplástico polivinílico (PVC) para 70° 450/750V, de cabo de cobre, sendo embutidos em eletrodutos no piso/teto e na parede.

Os eletrodutos usados para passagem e proteção dos condutores deverão ser de PVC rígido, específicos para a aplicação em eletricidade.

Todas as instalações elétricas serão executadas com esmero e bom acabamento, com todos os condutores, condutos e equipamentos cuidadosamente arrumados em posição e firmemente ligados às estruturas de suporte e aos respectivos pertences, formando um conjunto mecânico e eletricamente satisfatório e de boa qualidade.

Emendas de cabos deveram ser feitas apenas em caixas de passagem, caso seja realizada emenda em um ponto sem previsão de caixa de passagem é necessário fazer a instalação da mesma nesse ponto. Os condutores emendados ou com isolamento danificada e recomposta com fita isolante ou outro material não devem ser embutidos nos eletrodutos.

Só serão empregados materiais rigorosamente adequados para a finalidade em vista e que satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

6. REVESTIMENTOS E PINTURAS



As principais normas que norteiam são:

- ABNT NBR 7200:1998 – Execução de revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas - Procedimento;
- ABNT NBR 13753:1996 – Revestimento de piso interno ou externo com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento;
- ABNT NBR 13754:1996 – Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante – Procedimento.

Os revestimentos são camadas aplicadas na parede, sendo em sua maioria das vezes de argamassa, gesso e cerâmico, possuem a finalidade de proteger determinado ambiente contra os agentes externos.

Os tipos de revestimentos a serem utilizados na obra serão descritos em projeto ou orçamento, os mesmos devem apresentar uniformidade, homogeneidade e boa aparência. Caso não esteja especificado os tipos de revestimentos, os mesmos deverão ser escolhidos pelo arquiteto da prefeitura ou fiscal da obra.

Os tipos das tintas que serão aplicadas dependem de sua finalidade e ambiente, para áreas internas deverá ser utilizado tintas látex PVA, já as áreas externas utiliza-se tintas látex acrílica, caso o projeto indique qualquer outro tipo de tinta para determinado ambiente esse irá prevalecer sobre os explanados. As cores e o tipo de tintas quando não especificada em projeto ou orçamento deverá ser escolhida pelo arquiteto da prefeitura ou fiscal da obra.

em orçamento, onde qualquer alteração deve ser aprovada pela fiscalização e contratante.

7. SERVIÇOS DIVERSOS

Serviços complementares/finais da obra, como por exemplo, mobiliários urbanos, paisagismos, bancadas, guarda-corpo, corrimãos, barras de apoio, entre outros. Devem ser executados conforme projeto e normas específicas, sendo também aceita a localização escolhida em conjunto com o arquiteto.

7.1. - Limpeza Final

Toda a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação. Todas as

Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros - CNPJ: 08.148.421/0001-76 | AV. Getúlio Vargas, 1323 - Centro

suas instalações, equipamentos e aparelhos, deverão apresentar funcionamento perfeito.

Todo entulho deverá ser removido do terreno pela empreiteira.

Serão lavados convenientemente os pisos bem como os revestimentos, metais, etc.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Qualquer modificação em qualquer que seja o projeto terá que ter prévia aprovação do projetista.

Todos os serviços e materiais utilizados na obra deverão estar em conformidade com as normas da ABNT e normas locais.

Na entrega da obra, será procedida cuidadosa verificação, por parte da Fiscalização, das perfeitas condições de funcionamento e segurança de todas as instalações, como por exemplo, água, esgoto, estrutura, equipamentos diversos, instalações elétricas, etc.



3. REFORMA, MANUTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA, SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS BÁSICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.
DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657
LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

DATA :	07/02/2024	BDI :	26,63%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	Reforma e Acessibilidade em Auditório da SECULT, Espaço Joaquim Correia.										R\$ 38.351,59
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										R\$ 1.172,55
1.1.1	COMP ADAPTADA 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	COMP ADAPTADA	M2	3,00	R\$ 48,06	R\$ 323,91	R\$ 0,00	R\$ 18,88	R\$ 390,85	R\$ 1.172,55
1.2	DEMOLIÇÃO										R\$ 688,72
1.2.1	REMOÇÃO DE CARPETE										R\$ 382,32
1.2.1.1	C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 382,32
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO										R\$ 54,64
1.2.2.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,47	R\$ 52,38	R\$ 16,67	R\$ 33,42	R\$ 13,78	R\$ 116,25	R\$ 54,64
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA										R\$ 251,76
1.2.3.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,60	R\$ 38,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,10	R\$ 54,73	R\$ 251,76
1.3	ELEVAÇÃO										R\$ 2.343,04
1.3.1	ELEVAÇÃO DE PISO										R\$ 992,33
1.3.1.1	1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	3,19	R\$ 34,73	R\$ 59,38	R\$ 0,00	R\$ 15,11	R\$ 109,22	R\$ 348,41
1.3.1.2	2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	3,90	R\$ 36,96	R\$ 38,56	R\$ 0,00	R\$ 13,82	R\$ 89,34	R\$ 348,43
1.3.1.3	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,57	R\$ 85,46	R\$ 406,88	R\$ 1,94	R\$ 24,13	R\$ 518,41	R\$ 295,49
1.3.2	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA										R\$ 1.350,71
1.3.2.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,26	R\$ 43,54	R\$ 21,11	R\$ 0,00	R\$ 15,62	R\$ 80,27	R\$ 261,68
1.3.2.2	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,20	R\$ 18,54	R\$ 78,09	R\$ 0,02	R\$ 6,36	R\$ 103,01	R\$ 432,64
1.3.2.3	101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	SINAPI	M2	9,56	R\$ 12,85	R\$ 51,19	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 68,66	R\$ 656,39
1.4	ESQUADRIAS										R\$ 2.556,54
1.4.1	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,65	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 9,17	R\$ 33,47

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA :	07/02/2024	BDI :	26,63%
DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.4.2	90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,32	R\$ 631,19	R\$ 0,00	R\$ 21,95	R\$ 712,46	R\$ 2.137,38
1.4.3	00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,65	R\$ 0,00	R\$ 233,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 233,75	R\$ 385,69
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 12.953,24
1.5.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,51	R\$ 303,61	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 331,11	R\$ 331,11
1.5.2	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,37	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 11,27	R\$ 11,27
1.5.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,84	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 11,91	R\$ 71,46
1.5.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	415,00	R\$ 1,12	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 4,06	R\$ 1.684,90
1.5.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	182,00	R\$ 1,50	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 6,25	R\$ 1.137,50
1.5.6	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	126,00	R\$ 5,18	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 9,72	R\$ 1.224,72
1.5.7	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 8,28	R\$ 563,04
1.5.8	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 8,69	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 13,77	R\$ 936,36
1.5.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,58	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 14,86	R\$ 208,04
1.5.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,36	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 17,44	R\$ 104,64
1.5.11	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,45	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 10,91	R\$ 141,83
1.5.12	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 21,38	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 30,79	R\$ 369,48
1.5.13	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,71	R\$ 13,56	R\$ 0,00	R\$ 8,19	R\$ 46,46	R\$ 232,30
1.5.14	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 21,23	R\$ 18,87	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 47,14	R\$ 612,82
1.5.15	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,20	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 5,72	R\$ 35,49	R\$ 141,96
1.5.16	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,07	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 8,98	R\$ 57,04	R\$ 114,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO



OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.
DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657
LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

DATA : 07/02/2024		BDI : 26,63%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
1.5.17	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,16	R\$ 99,70	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 120,87	R\$ 846,09
1.5.18	S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	11,00	R\$ 31,86	R\$ 317,00	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 356,36	R\$ 3.919,96
1.5.19	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,68	R\$ 80,02	R\$ 0,00	R\$ 4,86	R\$ 100,56	R\$ 301,68
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDE										R\$ 3.299,60
1.6.1	104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	37,12	R\$ 19,73	R\$ 62,07	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 88,89	R\$ 3.299,60
1.7	REVESTIMENTO DE PISO										R\$ 11.859,64
1.7.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,74	R\$ 52,38	R\$ 16,67	R\$ 33,42	R\$ 13,78	R\$ 116,25	R\$ 86,03
1.7.2	87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,74	R\$ 85,46	R\$ 406,88	R\$ 1,94	R\$ 24,13	R\$ 518,41	R\$ 383,62
1.7.3	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	120,90	R\$ 28,19	R\$ 55,26	R\$ 0,36	R\$ 10,40	R\$ 94,21	R\$ 11.389,99
1.8	PINTURA										R\$ 3.408,14
1.8.1	PINTURA INTERNA										R\$ 1.443,14
1.8.1.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,00	R\$ 1,70	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 3,34	R\$ 394,12
1.8.1.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	118,00	R\$ 4,18	R\$ 3,06	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 8,89	R\$ 1.049,02
1.8.2	PINTURA EXTERNA										R\$ 1.965,00
1.8.2.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	160,67	R\$ 1,70	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 3,34	R\$ 536,64
1.8.2.2	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	160,67	R\$ 4,18	R\$ 3,06	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 8,89	R\$ 1.428,36
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 70,12
1.9.1	COMP 0024	LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	COMP 0024	M²	120,90	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,58	R\$ 70,12

VALOR BDI TOTAL: R\$ 10.213,03

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 38.351,59

VALOR TOTAL: R\$ 48.564,62



4- REFORMA, MANUTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO
AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA,
SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO
JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ

4.0 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																								
	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%																				
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,21%</td> <td>71,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES																				
	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-																				
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																					
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																					
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%																					
LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS																							

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	Reforma e Acessibilidade em Auditório da SECULT, Espaço Joaquim Correia.	R\$ 38.351,59	45,19 %	54,81 %	100,00 %
			R\$ 17.027,31	R\$ 21.324,28	R\$ 38.351,59
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.172,55	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.172,55		R\$ 1.172,55
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	R\$ 1.172,55	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.172,55		R\$ 1.172,55
1.2	DEMOLIÇÃO	R\$ 688,72	100,00 %		100,00 %
			R\$ 688,72		R\$ 688,72
1.2.1	REMOÇÃO DE CARPETE	R\$ 382,32	100,00 %		100,00 %
			R\$ 382,32		R\$ 382,32
1.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO	R\$ 54,64	100,00 %		100,00 %
			R\$ 54,64		R\$ 54,64
1.2.3	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	R\$ 251,76	100,00 %		100,00 %
			R\$ 251,76		R\$ 251,76
1.3	ELEVAÇÃO	R\$ 2.343,04	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.343,04		R\$ 2.343,04
1.3.1	ELEVAÇÃO DE PISO	R\$ 992,33	100,00 %		100,00 %
			R\$ 992,33		R\$ 992,33
1.3.2	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA	R\$ 1.350,71	100,00 %		100,00 %
			R\$ 1.350,71		R\$ 1.350,71
1.4	ESQUADRIAS	R\$ 2.556,54	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.556,54		R\$ 2.556,54
1.4.1	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	R\$ 33,47	100,00 %		100,00 %
			R\$ 33,47		R\$ 33,47
1.4.2	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM,	R\$ 2.137,38	100,00 %		100,00 %
			R\$ 2.137,38		R\$ 2.137,38
1.4.3	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	R\$ 385,69	100,00 %		100,00 %
			R\$ 385,69		R\$ 385,69
1.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 12.953,24	50,50 %	49,50 %	100,00 %
			R\$ 6.476,64	R\$ 6.476,60	R\$ 12.953,24
1.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM	R\$ 331,11	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 165,56	R\$ 165,55	R\$ 331,11
1.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 11,27	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 5,64	R\$ 5,63	R\$ 11,27
1.5.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	R\$ 71,46	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 35,73	R\$ 35,73	R\$ 71,46
1.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	R\$ 1.684,90	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 842,45	R\$ 842,45	R\$ 1.684,90
1.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -	R\$ 1.137,50	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 568,75	R\$ 568,75	R\$ 1.137,50
1.5.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS,	R\$ 1.224,72	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 612,36	R\$ 612,36	R\$ 1.224,72
1.5.7	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A	R\$ 563,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 281,52	R\$ 281,52	R\$ 563,04
1.5.8	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES	R\$ 936,36	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 468,18	R\$ 468,18	R\$ 936,36
1.5.9	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	R\$ 208,04	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 104,02	R\$ 104,02	R\$ 208,04
1.5.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	R\$ 104,64	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 52,32	R\$ 52,32	R\$ 104,64

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
				MES	
					70,11%
					47,48%
					71,48%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1.5.11	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	R\$ 141,83	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 70,92	R\$ 70,91	R\$ 141,83
1.5.12	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	R\$ 369,48	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 184,74	R\$ 184,74	R\$ 369,48
1.5.13	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	R\$ 232,30	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 116,15	R\$ 116,15	R\$ 232,30
1.5.14	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	R\$ 612,82	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 306,41	R\$ 306,41	R\$ 612,82
1.5.15	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	R\$ 141,96	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 70,98	R\$ 70,98	R\$ 141,96
1.5.16	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E	R\$ 114,08	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 57,04	R\$ 57,04	R\$ 114,08
1.5.17	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	R\$ 846,09	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 423,05	R\$ 423,04	R\$ 846,09
1.5.18	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	R\$ 3.919,96	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 1.959,98	R\$ 1.959,98	R\$ 3.919,96
1.5.19	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA	R\$ 301,68	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			R\$ 150,84	R\$ 150,84	R\$ 301,68
1.6	REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 3.299,60	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 824,90	R\$ 2.474,70	R\$ 3.299,60
1.6.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE	R\$ 3.299,60	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 824,90	R\$ 2.474,70	R\$ 3.299,60
1.7	REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 11.859,64	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 2.964,92	R\$ 8.894,72	R\$ 11.859,64
1.7.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM	R\$ 86,03	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 21,51	R\$ 64,52	R\$ 86,03
1.7.2	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO	R\$ 383,62	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 95,91	R\$ 287,71	R\$ 383,62
1.7.3	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM,	R\$ 11.389,99	25,00 %	75,00 %	100,00 %
			R\$ 2.847,50	R\$ 8.542,49	R\$ 11.389,99
1.8	PINTURA	R\$ 3.408,14		100,00 %	100,00 %
				R\$ 3.408,14	R\$ 3.408,14
1.8.1	PINTURA INTERNA	R\$ 1.443,14		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.443,14	R\$ 1.443,14
1.8.2	PINTURA EXTERNA	R\$ 1.965,00		100,00 %	100,00 %
				R\$ 1.965,00	R\$ 1.965,00
1.9	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 70,12		100,00 %	100,00 %
				R\$ 70,12	R\$ 70,12
1.9.1	LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	R\$ 70,12		100,00 %	100,00 %
				R\$ 70,12	R\$ 70,12
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 10.213,03	44,40 %	55,60 %	100,00 %
			R\$ 4.534,59	R\$ 5.678,44	R\$ 10.213,03
		R\$ 48.564,62	R\$ 21.561,90	R\$ 27.002,72	R\$ 48.564,62
			R\$ 21.561,90	R\$ 48.564,62	R\$ 48.564,62



5- REFORMA, MANUNTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO
AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA,
SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO
JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ

5.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%

1.1.1. COMP ADAPTADA 002 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

		L	H	QTD
PLACA DE OBRA	L*H	2,00000000	1,50000000	3,00
				3,00

1.2.1.1. COMP 0022 RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Remoção completa do carpete	Comprimento*Largura	18,00000000	6,00000000	108,00
				108,00

1.2.2.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		COMP	LARG	Altura	QTD
Complemento de piso para cadeiras - Corredor	COMP*LARG*Altura	12,38000000	0,30000000	0,03000000	0,11
Nivelamento para Espaço Cadeirantes	COMP*LARG*Altura	5,73000000	2,10000000	0,03000000	0,36
					0,47

1.2.3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		Largura	Altura	Quantidade	QTD
Abertura de Portas	Largura*Altura*Quantidade	1,00000000	2,30000000	2,00000000	4,60
					4,60

1.3.1.1. COMP 0023 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

		Compriment	Largura	Altura	QTD
Complemento de Assentos	Comprimento*Largura*Altura	12,61000000	0,30000000	0,07000000	0,26
Novas áreas de cadeirantes	Comprimento*Largura*Altura	3,80000000	1,97000000	0,07000000	0,52
Acessibilidade / Aumento do Palco	Comprimento*Largura*Altura	4,80000000	1,22000000	0,37000000	2,17
Acesso ao Palco	Comprimento*Largura*Altura	1,20000000	1,64000000	0,12000000	0,24
					3,19

1.3.1.2. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Novas áreas de cadeirantes	Comprimento*Altura*Repetições	2,10000000	0,12000000	3,00000000	0,76
Acessibilidade / Aumento do Palco	Comprimento*Altura*Repetições	2,84000000	0,09000000	1,00000000	0,26
Acesso ao Palco	Comprimento*Altura*Repetições	9,60000000	0,30000000	1,00000000	2,88
					3,90

1.3.1.3. 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024 BDI : 26,63%																			
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,21%</td> <td>71,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-																			
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%																			
LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS																					

		Compriment	Largura	Altura	QTD
Complemento de Assentos	Comprimento*Largura*Altura	12,61000000	0,30000000	0,03000000	0,11
Novas áreas de cadeirantes	Comprimento*Largura*Altura	3,80000000	1,97000000	0,03000000	0,22
Acessibilidade / Aumento do Palco	Comprimento*Largura*Altura	4,80000000	1,22000000	0,03000000	0,18
Acesso ao Palco	Comprimento*Largura*Altura	1,20000000	1,64000000	0,03000000	0,06
					0,57

1.3.2.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

		Compriment	Altura	QTD
Redução de Abertura de 01 Porta	Comprimento*Altura	0,74000000	2,10000000	1,55
Fechamento de Janela 01	Comprimento*Altura	1,55000000	1,10000000	1,71
				3,26

1.3.2.2. 93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

		Compriment	QTD
Porta 01 + 0,20m para cada Lado	Comprimento	1,40000000	1,40
Porta 02 + 0,20m para cada Lado	Comprimento	1,40000000	1,40
Porta 03 + 0,20m para cada Lado	Comprimento	1,40000000	1,40
			4,20

1.3.2.3. 101157 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020 (M2)

		Compriment	Altura	QTD
Mesa de Som - Parede 01	Comprimento*Altura	1,93000000	2,45000000	4,73
Mesa de Som - Parede 02	Comprimento*Altura	1,97000000	2,45000000	4,83
				9,56

1.4.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

		Largura	Altura	QTD
Remoção de Porta de entrada	Largura*Altura	1,74000000	2,10000000	3,65
				3,65

1.4.2. 90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

		Unidade	QTD
Abertura de Portas - Planta de Construção - Prancha 01/03	Unidade	3,00000000	3,00
			3,00

1.4.3. 00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO (M2)

		Largura	Altura	QTD
Mesa de som - Visor	Largura*Altura	1,50000000	1,10000000	1,65
				1,65

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024 BDI : 26,63%																				
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td style="text-align: center;">112,54%</td> <td style="text-align: center;">70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">116,21%</td> <td style="text-align: center;">71,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-																			
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%																				
LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS																						

1.5.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	Unidade	QTD
Quadro de Distribuição específico do Auditório	Unidade	1,00000000
		1,00

1.5.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	Unidade	QTD
Quadro de Distribuição	Unidade	1,00000000
		1,00

1.5.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

	Unidade	QTD
Quadro de Distribuição	Unidade	6,00000000
		6,00

1.5.4. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
Conforme Projeto	M	415,00000000
		415,00

1.5.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
Conforme Projeto	M	182,00000000
		182,00

1.5.6. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

	M	QTD
Conforme Projeto	M	126,00000000
		126,00

1.5.7. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

	M	QTD
Corte em Alvenaria Conforme caminho do Eletroduto	M	68,00000000
		68,00

1.5.8. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

	M	QTD
Chumbamento para Fixação de Eletrodutos	M	68,00000000
		68,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024 BDI : 26,63%																				
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td style="text-align: center;">112,54%</td> <td style="text-align: center;">70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">84,44%</td> <td style="text-align: center;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: center;">116,21%</td> <td style="text-align: center;">71,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-																			
	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%																				
LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS																						

1.5.9. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UNIDADE	QTD
Auditório	UNIDADE	11,00000000
Camaram	UNIDADE	1,00000000
Sala de Controle	UNIDADE	1,00000000
Depósito	UNIDADE	1,00000000
		14,00

1.5.10. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UNIDADE	QTD
Auditório	UNIDADE	1,00000000
Camaram	UNIDADE	3,00000000
Sala de Controle	UNIDADE	1,00000000
Depósito	UNIDADE	1,00000000
		6,00

1.5.11. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Unidade	QTD
Auditório	Unidade	8,00000000
Camaram	Unidade	2,00000000
Sala de Controle	Unidade	2,00000000
Depósito	Unidade	1,00000000
		13,00

1.5.12. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Unidade	QTD
Auditório	Unidade	12,00000000
		12,00

1.5.13. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Unidade	QTD
Auditório	Unidade	5,00000000
		5,00

1.5.14. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Unidade	QTD
Auditório	Unidade	8,00000000
Camaram	Unidade	2,00000000
Sala de Controle	Unidade	2,00000000
Depósito	Unidade	1,00000000
		13,00

1.5.15. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FORNTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					116,21%	71,48%

	Unidade	QTD
Auditório	Unidade	1,00000000
Camarim	Unidade	1,00000000
Sala de Controle	Unidade	1,00000000
Depósito	Unidade	1,00000000
		4,00

1.5.16. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	Unidade	QTD
Camarim	Unidade	2,00000000
		2,00

1.5.17. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	Unidade	QTD
Auditório	Unidade	7,00000000
		7,00

1.5.18. S13177 Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar (un)

	Unidade	QTD
Auditório	Unidade	11,00000000
		11,00

1.5.19. 97590 LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

	Unidade	QTD
Sala de Controle	Unidade	1,00000000
Camarim	Unidade	1,00000000
Depósito	Unidade	1,00000000
		3,00

1.6.1. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

	Compriment	Altura	QTD
Corte 01 - Exceto Portas	Comprimento*Altura	15,92000000	1,07000000
Corte 02 - Exceto Portas	Comprimento*Altura	15,86000000	1,07000000
Parede - Vista 02	Comprimento*Altura	6,00000000	0,52000000
			37,12

1.7.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

	Compriment	Largura	Altura	Porcentage	QTD
Necessidade de substituição / Margem de previsão de degradação de 30% da área existente de Contrapiso durante a retirada do Carpete	((Altura*Comprimento* Largura)*Porcentagem) /100	6,00000000	13,66000000	0,03000000	30,00000000
					0,74

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024 BDI : 26,63%																				
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CAERN</td> <td>2023/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/03</td> <td>112,54%</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/03 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,21%</td> <td>71,48%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-																			
ORSE	2024/03	112,54%	70,11%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%																				
LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS																						

1.7.2. 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

	Compriment	Largura	Altura	Porcentage	QTD	
Necessidade de substituição / Margem de previsão de degradação de 30% da área existente de Contrapiso durante a retirada do Carpete	((Altura*Comprimento*Largura)*Porcentagem)/100	6,00000000	13,66000000	0,03000000	30,00000000	0,74
						0,74

1.7.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

	Compriment	Largura	QTD	
Área Total do Auditório	Comprimento*Largura	20,15000000	6,00000000	120,90
				120,90

1.8.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	Compriment	Altura	QTD	
Corte 01	Comprimento*Altura	20,00000000	1,83000000	36,60
Corte 02	Comprimento*Altura	20,00000000	1,83000000	36,60
Parede posterior	Comprimento*Altura	6,00000000	1,83000000	10,98
Parede Frontal - Palco	Comprimento*Altura	6,00000000	2,45000000	14,70
Mesa de Som- Interna	Comprimento*Altura	3,90000000	2,45000000	9,55
Mesa de Som - Externa	Comprimento*Altura	3,90000000	2,45000000	9,55
				118,00

1.8.1.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

	Compriment	Altura	QTD	
Corte 01	Comprimento*Altura	20,00000000	1,83000000	36,60
Corte 02	Comprimento*Altura	20,00000000	1,83000000	36,60
Parede posterior	Comprimento*Altura	6,00000000	1,83000000	10,98
Parede Frontal - Palco	Comprimento*Altura	6,00000000	2,45000000	14,70
Mesa de som - Interna	Comprimento*Altura	3,90000000	2,45000000	9,55
Mesa de Som - Externa	Comprimento*Altura	3,90000000	2,45000000	9,55
				118,00

1.8.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

	Compriment	Altura	QTD	
Fachada Frontal - Altura Média Considerada	Comprimento*Altura	20,49000000	2,78000000	56,96
Fachada Posterior	Comprimento*Altura	6,30000000	4,16000000	26,21
Fachada Lateral Direita	Comprimento*Altura	6,30000000	3,26000000	20,54
Fachada Lateral Esquerda	Comprimento*Altura	20,49000000	2,78000000	56,96
				160,67

1.8.2.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	

		Compriment	Altura	QTD
Fachada Frontal - Altura Media Considerada	Comprimento*Altura	20,49000000	2,78000000	56,96
Fachada Posterior	Comprimento*Altura	6,30000000	4,16000000	26,21
Fachada Lateral Direita	Comprimento*Altura	6,30000000	3,26000000	20,54
Fachada Lateral Esquerda	Comprimento*Altura	20,49000000	2,78000000	56,96
				160,67

1.9.1. COMP 0024 LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023 (M²)

		A	QTD
Área de varrição	A	120,90000000	120,90
			120,90



6- REFORMA, MANUTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO
AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA,
SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO
JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ

6.0 COMPOSIÇÃO DO BDI



COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra: Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.

Local: Praça da Matriz

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN

Data: Março de 2024

Data Base: CAERN 2023/11 (RN) / ORSE 2024/03 (SE)/ SEINFRA DESONERADA 028.1 (CE)/ SINAPI 2024/03(RN) /PRÓPRIA

COMPOSIÇÃO DE BDI

ITENS	SIGLAS	% ADOTADO	Intervalo de Admissibilidade		
			1º Quartil	2º Quartil	3º Quartil
Administração central	AC	3,00%	3,00%	4,00%	5,50%
Garantia	SG	0,80%	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	R	0,97%	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	DF	0,59%	0,59%	1,23%	1,29%
Lucro	L	6,16%	6,16%	7,40%	8,96%
Tributos(Impostos COFINS 3% e PIS 0,65%)	CP	3,65%	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos(ISS, Variável de acordo com o Município)	ISS	3,50%	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%)	CPRB	4,50%	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM Desoneração	BDI PAD	20,50%	20,34	22,12%	25,00%
BDI COM Desoneração	BDI DES	26,63%	1,10%		
Total do grupo D			0,00%		

Fórmula para o cálculo do B.D.I. (benefícios e despesas indiretas)

$$BDI = BDI (\%) = \frac{(1+AC+SG+R)*(1+DF)*(1+L)}{(1-CP-ISS-CRPB)} - 1$$

Declaro para os devidos Fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de calculo para construção e reforma de edificios, é de 70% com a respectiva aliquota de 5%.

Declaro para os devidos fins que o regime de contribuição previdenciária sobre a receita bruta adotado pela elaboração de orçamento foi a COM DESONERAÇÃO e que esta é a alternativa adequada para a administração pública.



7. REFORMA, MANUNTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA, SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					116,21%	71,48%

1.1.1. COMP ADAPTADA 002 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 250,00	R\$ 250,00
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	R\$ 15,53	R\$ 62,12
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 22,38	R\$ 3,36
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 8,43	R\$ 8,43
TOTAL Material:					R\$ 323,91	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 25,38	R\$ 25,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	R\$ 20,78	R\$ 41,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 66,94	

Observações: COMPOSIÇÃO COM BASE NA COMPOSIÇÃO 00051/ORSE

VALOR: R\$ 390,85

1.2.1.1. C3039 RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 14,14	R\$ 3,54
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,54	

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487

VALOR: R\$ 3,54

1.2.2.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 8,69	R\$ 7,55
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 31,94	R\$ 36,31
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 29,39	R\$ 25,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 31,39	R\$ 35,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 105,10	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 25,73	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 20,78	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,15	

VALOR: R\$ 116,25

1.2.3.1. 97622 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTES:	VERSÃO		
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					116,21%	71,48%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35410000	R\$ 25,73	R\$ 9,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,19570000	R\$ 20,78	R\$ 45,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 54,73
VALOR:						R\$ 54,73

1.3.1.1. 1020001 ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APOLOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019 (M³)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,25000000	R\$ 47,50	R\$ 59,38
TOTAL Material:						R\$ 59,38

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,39860000	R\$ 20,78	R\$ 49,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 49,84
VALOR:						R\$ 109,22

Observações: COPIA CAERN - RN - 2023/11 COM DESONERAÇÃO (REF: 01/2024) 40657

1.3.1.2. 2050001 ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016 (M²)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	54,000000	R\$ 0,60	R\$ 32,40
TOTAL Material:						R\$ 32,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,140000	R\$ 25,73	R\$ 29,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,880000	R\$ 20,78	R\$ 18,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 47,62

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87373	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01380	R\$ 675,44	R\$ 9,32
TOTAL Serviço:						R\$ 9,32
VALOR:						R\$ 89,34

1.3.1.3. 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,37000000	R\$ 0,36	R\$ 1,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,80	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,06

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,43000000	R\$ 95,00	R\$ 135,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	387,20000000	R\$ 0,70	R\$ 271,04
					TOTAL Material:	R\$ 406,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	R\$ 24,65	R\$ 108,46
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 108,46
					VALOR:	R\$ 518,41

1.3.2.1. 103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007271	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	SINAPI	UN	28,31000000	R\$ 0,60	R\$ 16,98
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	R\$ 40,33	R\$ 0,20
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	R\$ 2,19	R\$ 0,91
					TOTAL Material:	R\$ 18,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,61000000	R\$ 25,73	R\$ 41,42
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80500000	R\$ 20,78	R\$ 16,72
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,14

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00910000	R\$ 444,91	R\$ 4,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 4,04
					VALOR:	R\$ 80,27

1.3.2.2. 93188 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00500000	R\$ 7,81	R\$ 0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 0,22	R\$ 1,32
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22200000	R\$ 15,53	R\$ 18,97
					TOTAL Material:	R\$ 20,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38600000	R\$ 25,73	R\$ 9,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19300000	R\$ 20,78	R\$ 4,01
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 13,94

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,01200000	R\$ 462,98	R\$ 5,55
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,30800000	R\$ 10,63	R\$ 3,27
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,30000000	R\$ 199,77	R\$ 59,93
TOTAL Serviço:					R\$ 68,75	
VALOR:					R\$ 103,01	

1.3.2.3. 101157 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034584	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	SINAPI	M2	1,02700000	R\$ 49,82	R\$ 51,16
00044324	GESSO COLA, EM PO, PARA FIXACAO DE MOLDURAS, SANCAS E BLOCOS DE GESSO	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 3,26	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 51,19	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48400000	R\$ 25,73	R\$ 12,45
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24200000	R\$ 20,78	R\$ 5,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,47	
VALOR:					R\$ 68,66	

1.4.1. 97644 REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10870000	R\$ 25,73	R\$ 2,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30750000	R\$ 20,78	R\$ 6,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,17	
VALOR:					R\$ 9,17	

1.4.2. 90825 PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 39,45	R\$ 118,35
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	R\$ 0,08	R\$ 1,58
00039505	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 511,27	R\$ 511,27
TOTAL Material:					R\$ 631,20	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32800000	R\$ 24,52	R\$ 57,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,16400000	R\$ 20,78	R\$ 24,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 81,26
--	-----------

VALOR:	R\$ 712,46
---------------	-------------------

1.4.3. 00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 233,75	R\$ 233,75
TOTAL Material:					R\$ 233,75	
VALOR:					R\$ 233,75	

1.5.1. 101875 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 299,53	R\$ 299,53
TOTAL Material:					R\$ 299,53	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 22,50	R\$ 10,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	R\$ 29,00	R\$ 13,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 24,77	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 582,74	R\$ 6,81
TOTAL Serviço:					R\$ 6,81	
VALOR:					R\$ 331,11	

1.5.2. 93653 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 9,46	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 22,50	R\$ 0,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	R\$ 29,00	R\$ 1,02
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,81	
VALOR:					R\$ 11,27	

1.5.3. 93654 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					116,21%	71,48%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 8,48	R\$ 8,48
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 0,98	R\$ 0,98
TOTAL Material:					R\$ 9,46	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 22,50	R\$ 1,07
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	R\$ 29,00	R\$ 1,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,45	
VALOR:					R\$ 11,91	

1.5.4. 91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,05	R\$ 2,54
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 2,57	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 22,50	R\$ 0,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 29,00	R\$ 0,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,49	
VALOR:					R\$ 4,06	

1.5.5. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,40	R\$ 4,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59	R\$ 0,03
TOTAL Material:					R\$ 4,25	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 22,50	R\$ 0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 29,00	R\$ 1,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,00	
VALOR:					R\$ 6,25	

1.5.6. 91855 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	

00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,79	R\$ 2,83
TOTAL Material:						R\$ 2,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 22,50	R\$ 3,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	R\$ 29,00	R\$ 3,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,89
VALOR:						R\$ 9,72

1.5.7. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06600000	R\$ 22,50	R\$ 1,48
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23480000	R\$ 29,00	R\$ 6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,28
VALOR:						R\$ 8,28

1.5.8. 90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 21,47	R\$ 1,78
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 24,24	R\$ 8,84
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,62
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00510000	R\$ 617,80	R\$ 3,15
TOTAL Serviço:						R\$ 3,15
VALOR:						R\$ 13,77

1.5.9. 91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,44	R\$ 3,44
TOTAL Material:						R\$ 3,44
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 22,50	R\$ 4,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	R\$ 29,00	R\$ 6,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,42
VALOR:						R\$ 14,86

1.5.10. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FORNTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	70,11%	
				84,44%	
				47,48%	
				116,21%	
				71,48%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 617,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55

VALOR: R\$ 17,44

1.5.11. 91941 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 22,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 8,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 617,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55

VALOR: R\$ 10,91

1.5.12. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,92
TOTAL Material:					R\$ 1,92

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 22,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 28,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	R\$ 617,80
TOTAL Serviço:					R\$ 0,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	

VALOR: R\$ 30,79

1.5.13. 91993 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 35,71	R\$ 35,71
TOTAL Serviço:					R\$ 46,46	

VALOR: R\$ 46,46

1.5.14. 92008 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 36,39	R\$ 36,39
TOTAL Serviço:					R\$ 47,14	

VALOR: R\$ 47,14

1.5.15. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 24,74	R\$ 24,74
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Serviço:					R\$ 35,49	

VALOR: R\$ 35,49

1.5.16. 91961 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 46,29	R\$ 46,29
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 10,75	R\$ 10,75
TOTAL Serviço:					R\$ 57,04	

VALOR: R\$ 57,04

1.5.17. 97608 LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTES:	VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	70,11%	
				47,48%	
				71,48%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00038775	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 84,06	R\$ 84,06
TOTAL Material:					R\$ 99,70	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22990000	R\$ 22,50	R\$ 5,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55180000	R\$ 29,00	R\$ 16,00
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,17	
VALOR:					R\$ 120,87	

1.5.18. S13177 Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,69	R\$ 3,69
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	R\$ 3,83	R\$ 3,83
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,52	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 317,00	R\$ 317,00
TOTAL Material:					R\$ 317,00	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 18,21	R\$ 18,21
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	R\$ 13,65	R\$ 13,65
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,86	
VALOR:					R\$ 356,36	

1.5.19. 97590 LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 15,64	R\$ 15,64
00003803	LUMINARIA PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO DIAMETRO *25* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 64,39	R\$ 64,39
TOTAL Material:					R\$ 80,03	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 22,50	R\$ 5,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 29,00	R\$ 15,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,53	
VALOR:					R\$ 100,56	

1.6.1. 104612 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	70,11%	
				84,44%	
				47,48%	
				116,21%	
				71,48%	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 0,60
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07640000	R\$ 56,46
TOTAL Material:					R\$ 62,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77620000	R\$ 19,86
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33580000	R\$ 6,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 26,83

VALOR:	R\$ 88,89
---------------	------------------

1.7.1. 104790 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90965	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 7,55
90964	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 20 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 36,31
5952	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHI	0,86950000	R\$ 25,55
5795	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	SINAPI	CHP	1,13700000	R\$ 35,69
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 105,10

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07220000	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44790000	R\$ 9,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 11,15

VALOR:	R\$ 116,25
---------------	-------------------

1.7.2. 87304 ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	3,37000000	R\$ 1,21
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	1,03000000	R\$ 1,85
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,06

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,43000000	R\$ 135,85
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	387,20000000	R\$ 271,04
TOTAL Material:					R\$ 406,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	70,11%	
				84,44%	
				47,48%	
				116,21%	
				71,48%	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,40000000	R\$ 24,65	R\$ 108,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 108,46
VALOR:						R\$ 518,41

1.7.3. 104162 PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,07590000	R\$ 1,48	R\$ 0,11
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,02540000	R\$ 5,07	R\$ 0,12
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHI	0,21640000	R\$ 0,50	R\$ 0,10
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023	SINAPI	CHP	0,09030000	R\$ 3,06	R\$ 0,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,60

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041967	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	SINAPI	L	0,01250000	R\$ 23,80	R\$ 0,29
00044528	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 ou CPB - 40	SINAPI	KG	10,00000000	R\$ 3,73	R\$ 37,30
00004824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	SINAPI	KG	20,00000000	R\$ 0,76	R\$ 15,20
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,34	R\$ 2,23
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,04000000	R\$ 5,80	R\$ 0,23
TOTAL Material:						R\$ 55,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09560000	R\$ 25,59	R\$ 28,03
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49720000	R\$ 20,78	R\$ 10,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,36
VALOR:						R\$ 94,21

1.8.1.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,80	R\$ 0,96
TOTAL Material:						R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 28,83	R\$ 1,92
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,78	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA : 07/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	MES	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	70,11%
			SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
					116,21%	71,48%

VALOR: R\$ 3,34

1.8.1.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 11,44
TOTAL Material:					R\$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,83

VALOR: R\$ 8,89

1.8.2.1. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,80
TOTAL Material:					R\$ 0,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,38

VALOR: R\$ 3,34

1.8.2.2. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 11,44
TOTAL Material:					R\$ 3,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 28,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 5,83

VALOR: R\$ 8,89

1.9.1. COMP 0024 LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023 (M²)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02780000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,58

Observações: COPIA CAERN - RN - 2023/11 SEM DESONERAÇÃO (REF: 01/2024) 40869 - 2010038

VALOR: R\$ 0,58

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA :	07/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SÊLADOR E CERA. AF_06/2022	SINAPI	M2	120,90	R\$ 28,19	R\$ 55,26	R\$ 0,36	R\$ 10,40	R\$ 94,21	R\$ 11.389,99	29,70%	29,70%	A
S13177	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	11,00	R\$ 31,86	R\$ 317,00	R\$ 0,00	R\$ 7,50	R\$ 356,36	R\$ 3.919,96	10,22%	39,92%	A
104612	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	37,12	R\$ 19,73	R\$ 62,07	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 88,89	R\$ 3.299,60	8,60%	48,52%	A
104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	278,67	R\$ 4,18	R\$ 3,06	R\$ 0,00	R\$ 1,65	R\$ 8,89	R\$ 2.477,38	6,46%	54,98%	B
90825	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	3,00	R\$ 59,32	R\$ 631,19	R\$ 0,00	R\$ 21,95	R\$ 712,46	R\$ 2.137,38	5,57%	60,56%	B
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	415,00	R\$ 1,12	R\$ 2,57	R\$ 0,00	R\$ 0,37	R\$ 4,06	R\$ 1.684,90	4,39%	64,95%	B
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	126,00	R\$ 5,18	R\$ 2,83	R\$ 0,00	R\$ 1,71	R\$ 9,72	R\$ 1.224,72	3,19%	68,14%	B
COMP ADAPTADA 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	COMP ADAPTADA	M2	3,00	R\$ 48,06	R\$ 323,91	R\$ 0,00	R\$ 18,88	R\$ 390,85	R\$ 1.172,55	3,06%	71,20%	B
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	182,00	R\$ 1,50	R\$ 4,25	R\$ 0,00	R\$ 0,50	R\$ 6,25	R\$ 1.137,50	2,97%	74,17%	B
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 8,69	R\$ 2,23	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 13,77	R\$ 936,36	2,44%	76,61%	B
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	278,67	R\$ 1,70	R\$ 0,97	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 3,34	R\$ 930,76	2,43%	79,03%	B
97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,16	R\$ 99,70	R\$ 0,00	R\$ 5,01	R\$ 120,87	R\$ 846,09	2,21%	81,24%	C
87304	ARGAMASSA TRAÇO 1:5 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	1,31	R\$ 85,46	R\$ 406,88	R\$ 1,94	R\$ 24,13	R\$ 518,41	R\$ 679,12	1,77%	83,01%	C
101157	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	SINAPI	M2	9,56	R\$ 12,85	R\$ 51,19	R\$ 0,00	R\$ 4,62	R\$ 68,66	R\$ 656,39	1,71%	84,72%	C
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 21,23	R\$ 18,87	R\$ 0,00	R\$ 7,04	R\$ 47,14	R\$ 612,82	1,60%	86,32%	C
90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 8,28	R\$ 563,04	1,47%	87,79%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS												
	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.							DATA :	07/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657							FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.							CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS							ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
								SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
								SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	4,20	R\$ 18,54	R\$ 78,09	R\$ 0,02	R\$ 6,36	R\$ 103,01	R\$ 432,64	1,13%	88,92%	C
00010491	VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,65	R\$ 0,00	R\$ 233,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 233,75	R\$ 385,69	1,01%	89,92%	C
C3039	RETIRADA DE CARPETE S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	108,00	R\$ 3,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,54	R\$ 382,32	1,00%	90,92%	C
91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12,00	R\$ 21,38	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 7,10	R\$ 30,79	R\$ 369,48	0,96%	91,88%	C
2050001	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM. INC_11/2016	CAERN	M²	3,90	R\$ 36,96	R\$ 38,56	R\$ 0,00	R\$ 13,82	R\$ 89,34	R\$ 348,43	0,91%	92,79%	C
1020001	ATERRO MANUAL COM AREIA PARA ATERRO E APILOADO COM SOQUETE EM CAMADAS DE 20 CM. R_11/2019	CAERN	M³	3,19	R\$ 34,73	R\$ 59,38	R\$ 0,00	R\$ 15,11	R\$ 109,22	R\$ 348,41	0,91%	93,70%	C
101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 20,51	R\$ 303,61	R\$ 0,00	R\$ 6,99	R\$ 331,11	R\$ 331,11	0,86%	94,56%	C
97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 15,68	R\$ 80,02	R\$ 0,00	R\$ 4,86	R\$ 100,56	R\$ 301,68	0,79%	95,35%	C
103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	3,26	R\$ 43,54	R\$ 21,11	R\$ 0,00	R\$ 15,62	R\$ 80,27	R\$ 261,68	0,68%	96,03%	C
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	4,60	R\$ 38,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 16,10	R\$ 54,73	R\$ 251,76	0,66%	96,69%	C
91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	5,00	R\$ 24,71	R\$ 13,56	R\$ 0,00	R\$ 8,19	R\$ 46,46	R\$ 232,30	0,61%	97,29%	C
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,58	R\$ 3,43	R\$ 0,00	R\$ 2,85	R\$ 14,86	R\$ 208,04	0,54%	97,84%	C
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,20	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 5,72	R\$ 35,49	R\$ 141,96	0,37%	98,21%	C
91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	13,00	R\$ 6,45	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 2,15	R\$ 10,91	R\$ 141,83	0,37%	98,58%	C
104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	1,21	R\$ 52,38	R\$ 16,67	R\$ 33,42	R\$ 13,78	R\$ 116,25	R\$ 140,66	0,37%	98,94%	C
91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,07	R\$ 20,99	R\$ 0,00	R\$ 8,98	R\$ 57,04	R\$ 114,08	0,30%	99,24%	C
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	6,00	R\$ 11,36	R\$ 2,31	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 17,44	R\$ 104,64	0,27%	99,51%	C

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	OBRA:	Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.	DATA :	07/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	Rua Praça da Matriz, Centro.	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/03	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/03 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
					MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 1,84	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,61	R\$ 11,91	R\$ 71,46	0,19%	99,70%	C
COMP 0024	LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	COMP 0024	M²	120,90	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,58	R\$ 70,12	0,18%	99,88%	C
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	3,65	R\$ 6,54	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,63	R\$ 9,17	R\$ 33,47	0,09%	99,97%	C
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1,37	R\$ 9,46	R\$ 0,00	R\$ 0,44	R\$ 11,27	R\$ 11,27	0,03%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%%	R\$ 38.351,59
Outros	R\$ 0,00
Valor total do Orçamento	R\$ 38.351,59



8- REFORMA, MANUNTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO
AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA,
SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO
JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ

8.0 ART'S



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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240698456

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS
 Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **2114577910**
 Registro: **2114577910RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS**
RUA GETÚLIO VARGAS
 Complemento:
 Cidade: **Pau dos Ferros**

Bairro: **CENTRO**
 UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.148.421/0001-76**
 Nº: **1323**
 CEP: **59900000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **03/05/2024**

Valor: **R\$ 50,00**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

AVENIDA Praça da Matriz

Nº: **157**

Complemento: **Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia**

Bairro: **Centro**

Cidade: **PAU DOS FERROS**

UF: **RN**

CEP: **59900000**

Data de Início: **03/05/2024**

Previsão de término: **31/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-6.111591, -38.204733**

Finalidade:

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS**

CPF/CNPJ: **08.148.421/0001-76**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	127,64	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ADEQUAÇÃO PARA ACESSIBILIDADE > #1.1.4.2 - DE EDIFICAÇÃO PARA FINS COMERCIAIS	127,64	m2

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

5. Observações

Elaboração de Orçamento(Composto por Planilha de Quantitativos, Memoria de Cálculo, Calculo de BDI, Composição de custos, Cronograma e Memorial Descritivo) Referente a Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia. Este profissional recebe salário fixo conforme Art de cargo e função RN20230598657

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____ de _____ de _____
 Local data

Carlos Henrique Fernandes Santos
CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS - CPF: 077.587.924-05
PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS - CNPJ: 08.148.421/0001-76

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\$ 99,64** Registrada em: **06/05/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8205097353**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 814dw
 Impresso em: 14/05/2024 às 09:51:18 por:





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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240698454

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

INICIAL

1. Responsável Técnico

ELTON MOISES DE SOUZA MAIA

Título profissional: **ENGENHEIRO ELETRICISTA**

RNP: **2120082677**

Registro: **2120082677RN**

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS**

AVENIDA GETÚLIO VARGAS

Complemento: **SEPLAN**

Cidade: **PAU DOS FERROS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **RN**

CPF/CNPJ: **08.148.421/0001-76**

Nº: **1323**

CEP: **59900000**

Contrato: **Não especificado**

Valor: **R\$ 1.412,00**

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

Celebrado em:

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

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Praça da Matriz

Complemento:

Cidade: **PAU DOS FERROS**

Data de Início: **01/04/2024**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS**

Previsão de término: **01/06/2024**

Bairro: **Centro**

UF: **RN**

Código: **59900-000**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Nº: **157**

CEP: **59900000**

CPF/CNPJ: **08.148.421/0001-76**

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	7,10	kW
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
38 - Especificação > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

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

5. Observações

ART de projeto, elaboração de orçamento e especificação de materiais e componentes referente à Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia no município de Pau dos Ferros, localizado na rua Praça da Matriz, nº 157, bairro Centro. Este profissional recebe salário fixo conforme a ART de cargo e função RN20210406981.

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.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

- Declaro que as atividades sob responsabilidade deste profissional, registradas nesta ART, estão de acordo e se restringem as minhas atribuições.

7. Entidade de Classe

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Pau dos Ferros, 08 de Maio de 2024

Local

data

Elton Moises de Souza Maia

ELTON MOISES DE SOUZA MAIA - CPF: 077.869.254-06

MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS - CNPJ: 08.148.421/0001-76

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\$ 99,64**

Registrada em: **06/05/2024**

Valor pago: **R\$ 99,64**

Nosso Número: **8205097351**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: dcb50
 Impresso em: 08/05/2024 às 08:36:39 por:





1. RESPONSÁVEL TÉCNICO

Nome Civil/Social: EZIO DE ARAÚJO ALVES
Título Profissional: Arquiteto(a) e Urbanista

CPF: 016.XXX.XXX-05
Nº do Registro: 00A1630458

2. DETALHES DO RRT

Nº do RRT: SI14286364I00CT001
Data de Cadastro: 13/05/2024
Data de Registro: 28/05/2024

Modalidade: RRT SIMPLES
Forma de Registro: INICIAL
Forma de Participação: INDIVIDUAL

2.1 Valor do RRT

Valor do RRT: R\$119,61

Boleto nº 20286134

Pago em: 28/05/2024

3. DADOS DO SERVIÇO/CONTRATANTE

3.1 Serviço 001

Contratante: MUNICIPIO DE PAU DOS FERROS
Tipo: Órgão Público
Valor do Serviço/Honorários: R\$0,00

CPF/CNPJ: 08.XXX.XXX/0001-76
Data de Início: 13/05/2024
Data de Previsão de Término: 13/05/2026

3.1.1 Endereço da Obra/Serviço

País: Brasil
Tipo Logradouro: RUA
Logradouro: PRACA DA MATRIZ
Bairro: CENTRO

CEP: 59900000
Nº: 157
Complemento:
Cidade/UF: PAU DOS FERROS/RN

3.1.2 Atividade(s) Técnica(s)

Grupo: PROJETO
Atividade: 1.1.3 - Projeto arquitetônico de reforma

Quantidade: 127,64
Unidade: metro quadrado

3.1.3 Tipologia

Tipologia: Cultural

3.1.4 Descrição da Obra/Serviço

Projeto de Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia.

3.1.5 Declaração de Acessibilidade

Declaro o atendimento às regras de acessibilidade previstas em legislação e em normas técnicas pertinentes para as edificações abertas ao público, de uso público ou privativas de uso coletivo, conforme § 1º do art. 56 da Lei nº 13146, de 06 de julho de 2015.



4. RRT VINCULADO POR FORMA DE REGISTRO

Nº do RRT	Contratante	Forma de Registro	Data de Registro
SI14286364I00CT001	MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS	INICIAL	13/05/2024

5. DECLARAÇÃO DE VERACIDADE

Declaro para os devidos fins de direitos e obrigações, sob as penas previstas na legislação vigente, que as informações cadastradas neste RRT são verdadeiras e de minha responsabilidade técnica e civil.

6. ASSINATURA ELETRÔNICA

Documento assinado eletronicamente por meio do SICCAU do arquiteto(a) e urbanista EZIO DE ARAÚJO ALVES, registro CAU nº 00A1630458, na data e hora: 13/05/2024 08:57:10, com o uso de login e de senha. O **CPF/CNPJ** está oculto visando proteger os direitos fundamentais de liberdade, privacidade e o livre desenvolvimento da personalidade da pessoa natural **(LGPD)**

A autenticidade deste RRT pode ser verificada em: <https://siccau.caubr.gov.br/app/view/sight/externo?form=Servicos>, ou via QRCode.





9- REFORMA, MANUNTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO
AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA,
SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO
JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ

9.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: Reforma, Manutenção e Acessibilidade do Auditório Maria do Socorro Lopes Correia, situado na Casa de Cultura Popular Palácio Joaquim Correia

LOCAL: Praça da Matriz

ABRIL 2024

SUMÁRIO

1. FOTO 01 - LOCALIZAÇÃO: CASA DE CULTURA POPULAR PALACIO JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ.....	3
2. FOTOS 02 – FOTOS EXTERNAS	4
3. FOTOS 03 - TRAVESSA DA RUA PAUL PIERRE HARRIS	5



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01 - LOCALIZAÇÃO: CASA DE CULTURA POPULAR PALACIO JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ



Legenda:

-Em Amarelo: CASA DE CULTURA POPULAR PALACIO JOAQUIM CORREIA



2. FOTOS 02 – FOTOS EXTERNAS



Entra Principal / Acesso Lateral – Lado Oeste



Acesso Leste - Local onde será feito abertura de porta e Acessibilidade



Parte Posterior / Lado Norte: Local onde será feito acessibilidade



3. FOTOS 03 - TRAVESSA DA RUA PAUL PIERRE HARRIS



FOTO INTERNA DO AUDITÓRIO - LADO SUL / PALCO



FOTO INTERNA DO AUDITÓRIO - LADO NORTE



**LADO NORTE - LOCAL ONDE SERÁ CRIADO A SALA DE SOM E
ACESSIBILIDADE**



10- REFORMA, MANUNTENÇÃO E ACESSIBILIDADE DO
AUDITÓRIO MARIA DO SOCORRO LOPES CORREIA,
SITUADO NA CASA DE CULTURA POPULAR PALÁCIO
JOAQUIM CORREIA, PRAÇA DA MATRIZ

10.0 CD