



PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo viabilizar o processo de contratação de empresa destinada a execução da “**CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA**” Os recursos financeiros destinados à cobertura de tal despesa se encontra alocado no orçamento geral do município, exercício de 2024, recursos próprios.

O Orçamento Previsto totaliza: **R\$ 122.289,19 (CENTO E VINTE E DOIS MIL DUZENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E DEZENOVE CENTAVOS)**, com orçamento datado de MAIO/2024.

Os trabalhos deverão ser executados no **Prazo de 03 (Três) meses** 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:

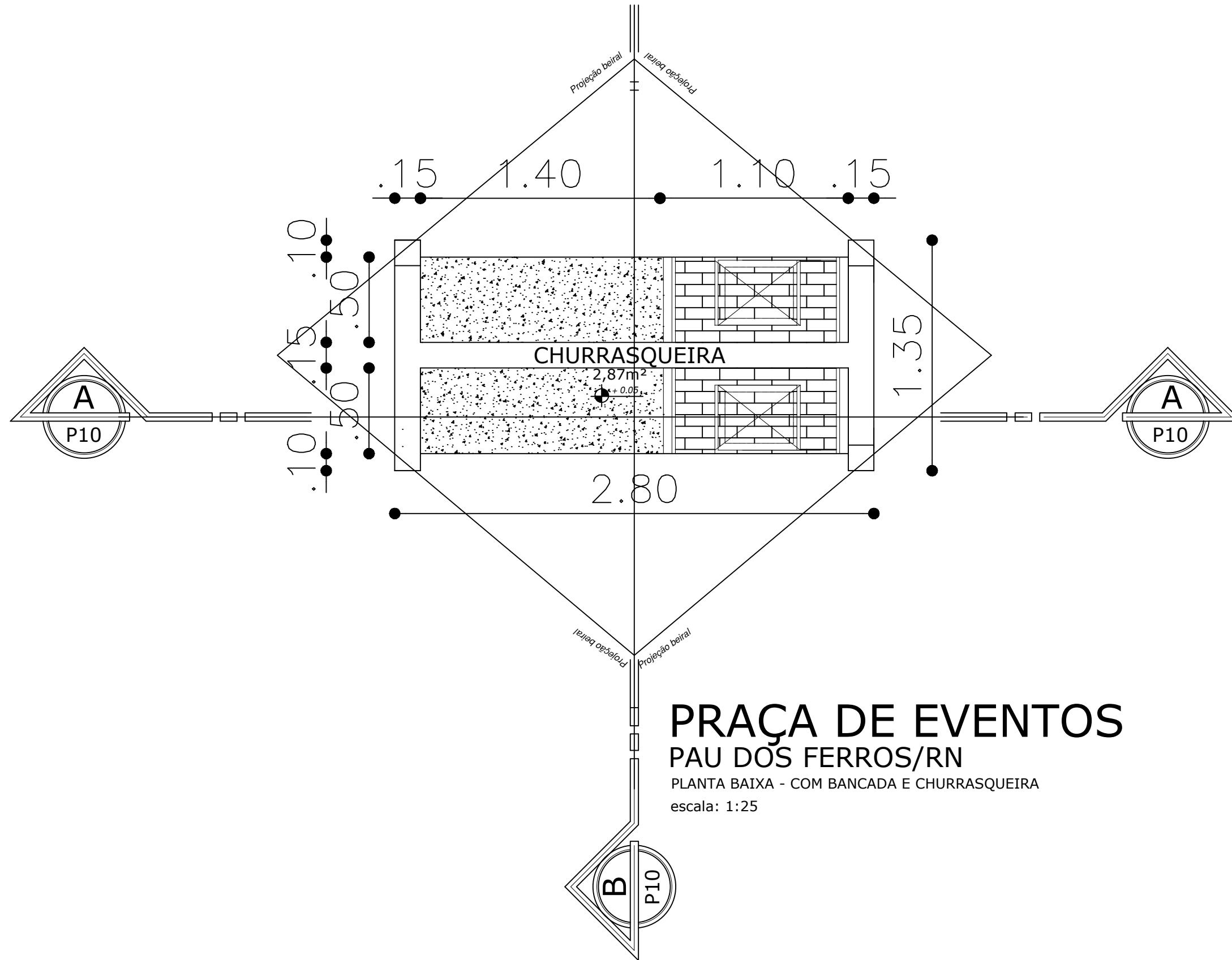
1. Projeto Arquitetônico e Elétrico;
2. Memorial Descritivo dos Serviços / Especificação Técnicas;
3. Planilha de Quantidades e Preços Básicos;
4. Cronograma Físico-Financeiro;
5. Memória de Cálculo dos Quantitativos;
6. Composição do BDI;
7. Composição de Preços Unitários;
8. ART
9. Relatório Fotográfico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

Pau dos Ferros/RN, 30 de MAIO de 2024.




1.0- CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA
PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E
COBERTURA

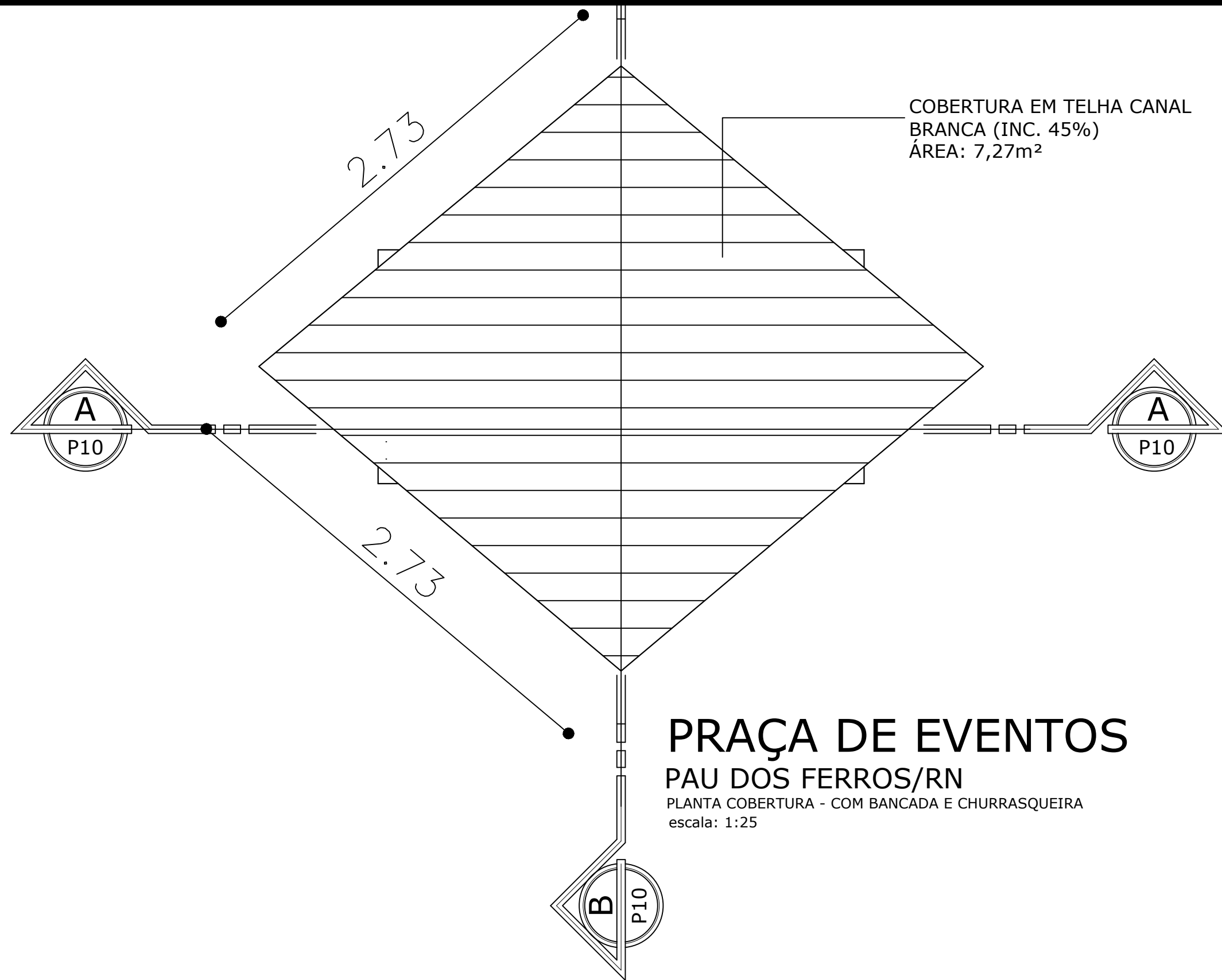
PROJETOS



PRAÇA DE EVENTOS PAU DOS FERROS/RN

PLANTA BAIXA - COM BANCADA E CHURRASQUEIRA
escala: 1:25


RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS-CREA/RN:211457791-0	OBRA CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	ÁREA 3,77 m²	ESCALA 1:25	DATA MARÇO / 2024
DIGITALIZAÇÃO JANE KELLI BENEVIDES	LOCAL PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN	OBSERVAÇÕES 1. 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)		
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO PLANTA BAIXA - BANCADA E CHURRASQUEIRA	PRANCHA 01/04		

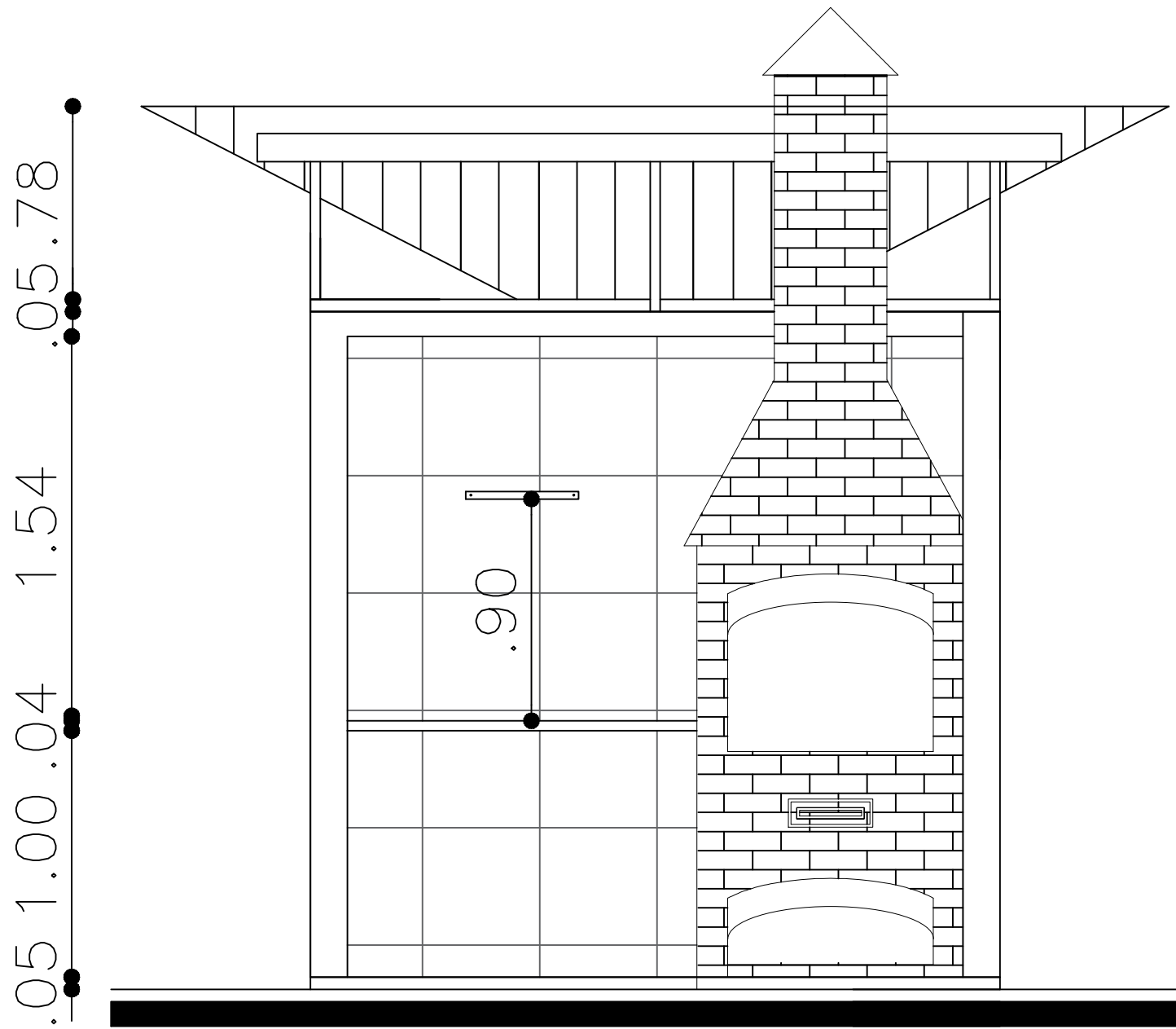


COBERTURA EM TELHA CANAL
BRANCA (INC. 45%)
ÁREA: 7,27m²

PRAÇA DE EVENTOS

PAU DOS FERROS/RN
PLANTA COBERTURA - COM BANCADA E CHURRASQUEIRA
escala: 1:25

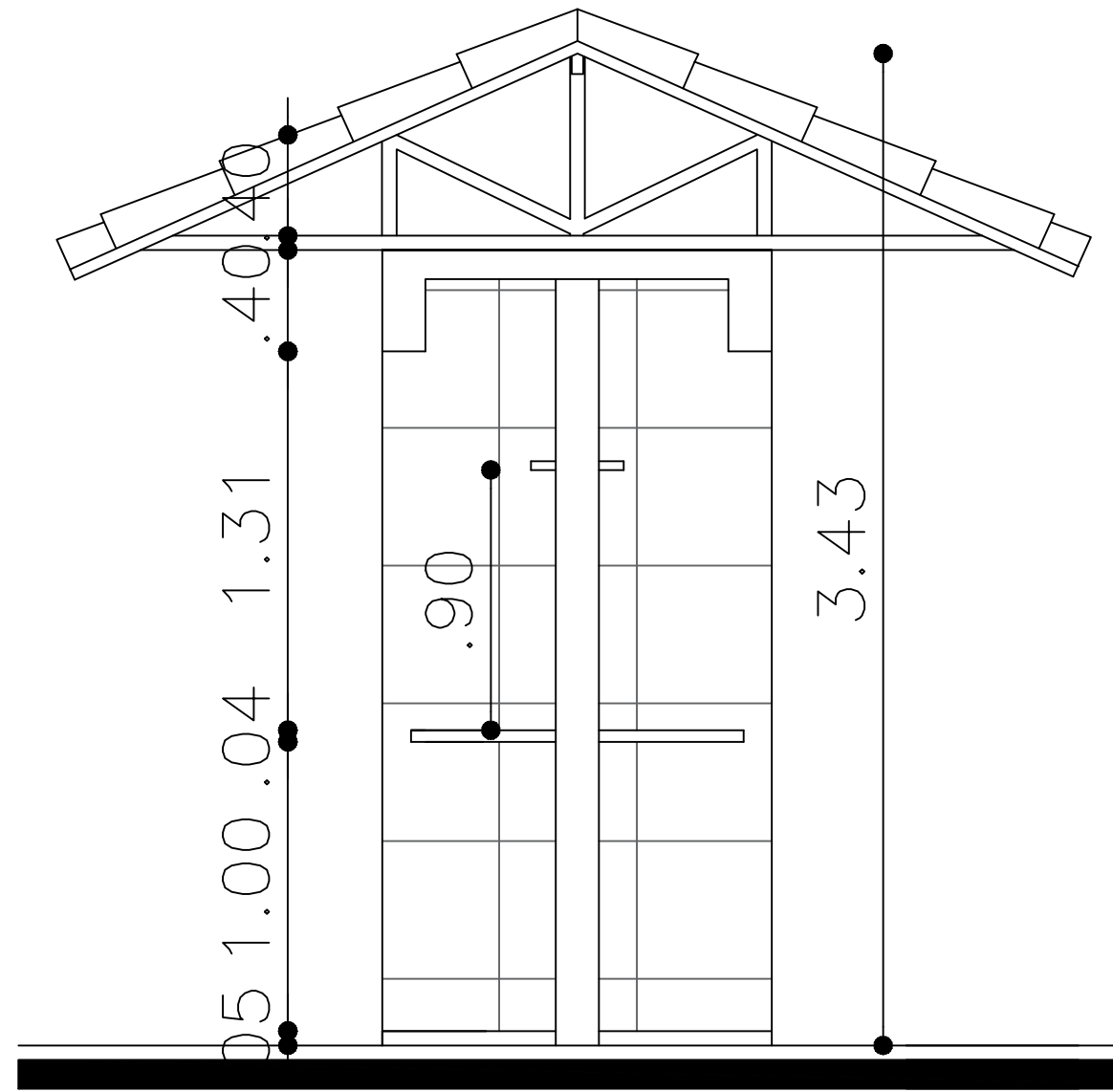
RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS-CREA/RN:211457791-0	OBRA CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	ÁREA 3,77 m²	ESCALA 1:25	DATA MARÇO / 2024
DIGITALIZADA JANE KELLI BENEVIDES	LOCAL PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN	OBSERVAÇÕES 1. 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)		PRANCHA 02/04
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO PLANTA DE COBERTURA - BANCADA E CHURR.			



PRAÇA DE EVENTOS

PAU DOS FERROS/RN

CORTE A.A
escala: 1:25



PRAÇA DE EVENTOS

PAU DOS FERROS/RN

CORTE B.B
escala: 1:25

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS-CREA/RN:211457791-0
DIGITALIZAÇÃO JANE KELLI BENEVIDES
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS

OBRA CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA
LOCAL PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN
ASSUNTO CORTE AA E CORTE BB

ÁREA 3,77 m ²

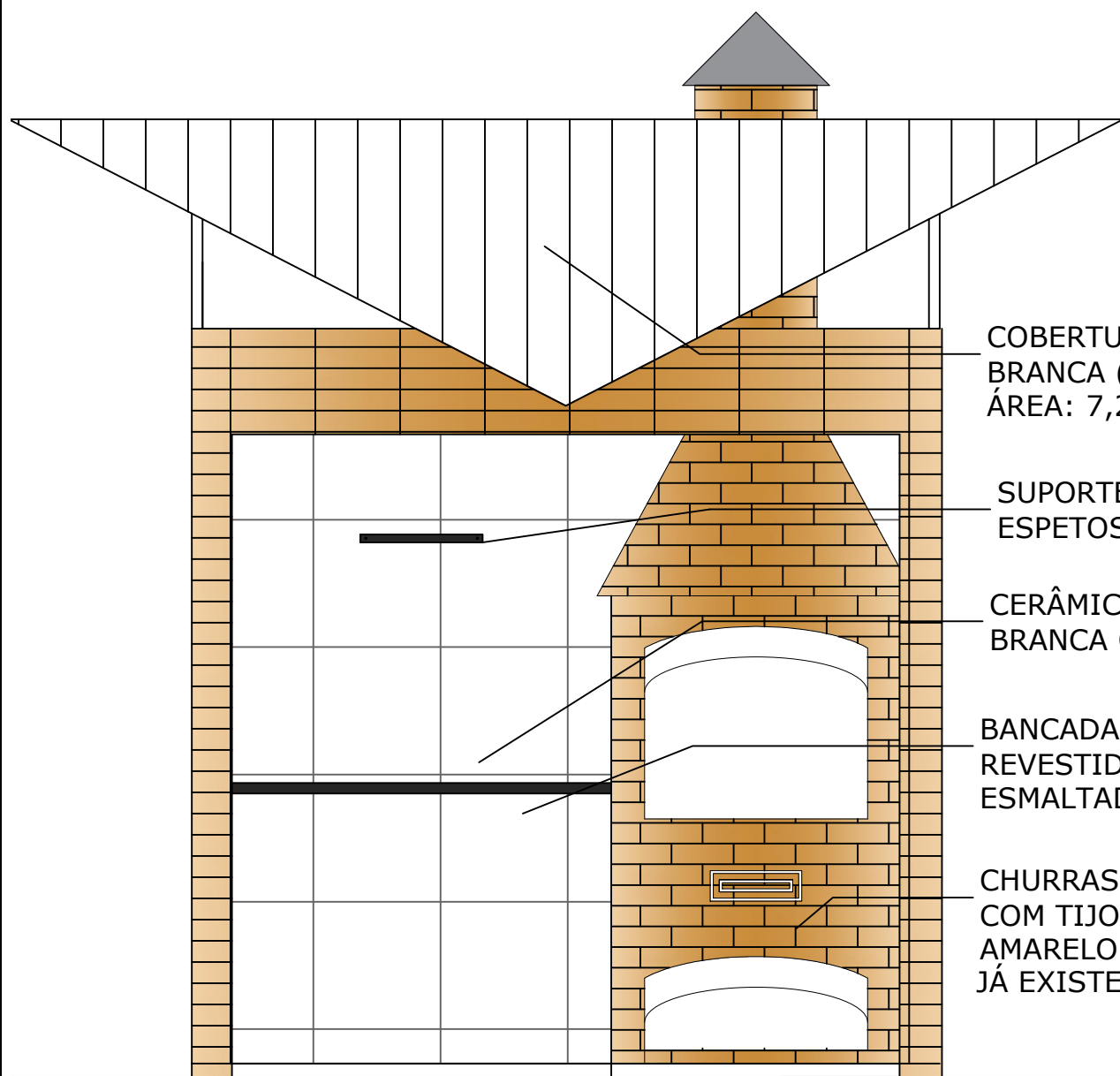
ESCALA 1:25

DATA MARÇO / 2024

OBSERVAÇÕES 1. 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)
--

PRANCHA 03/04





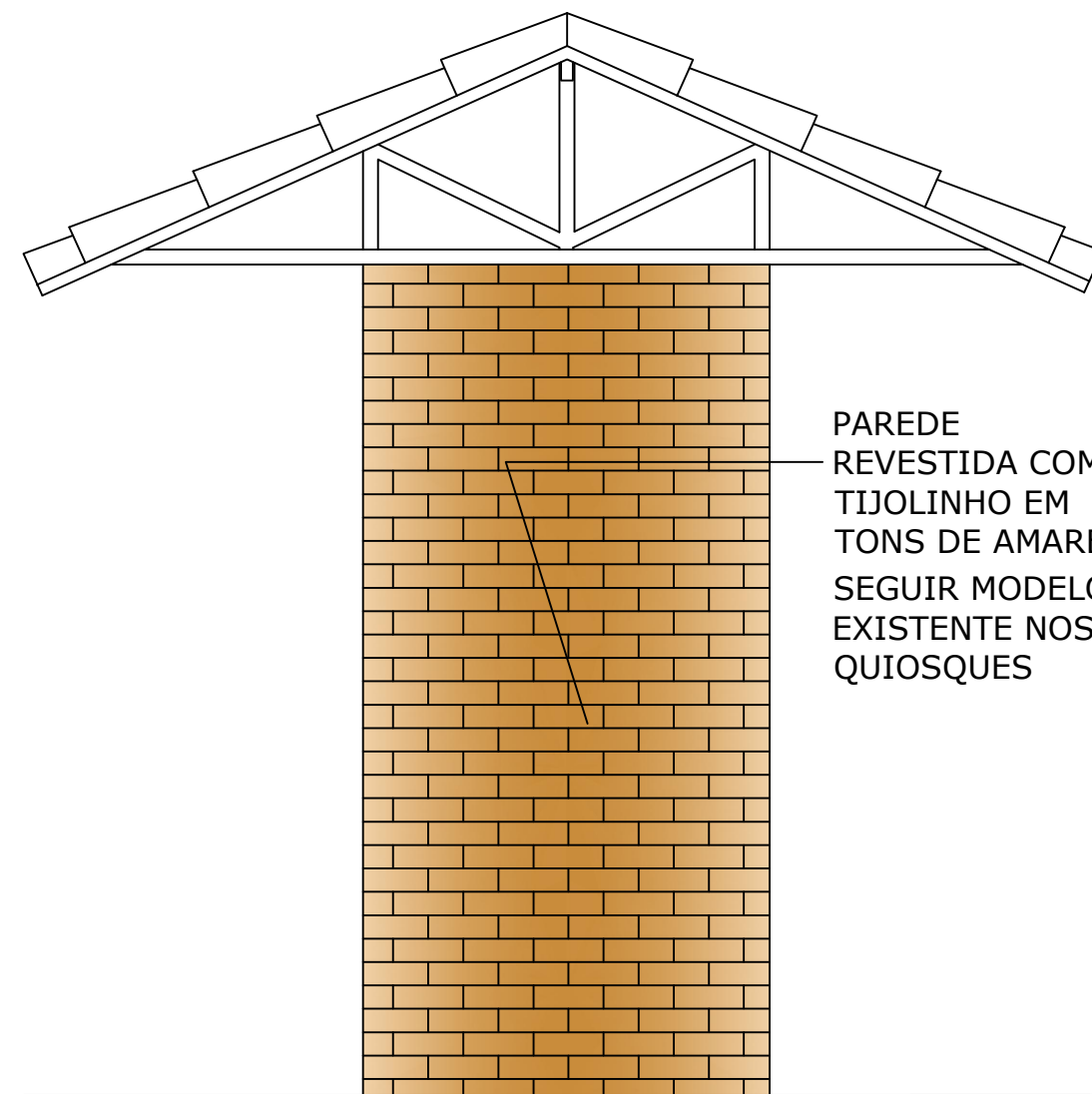
COBERTURA EM TELHA CANAL BRANCA (INC. 45%)
ÁREA: 7,27m²

SUORTE PARA COLOCAR OS ESPETOS

CERÂMICA DA PAREDE NA COR BRANCA OU BEGE ESMALTADA

BANCADA EM CONCRETO REVESTIDO COM CERÂMICA ESMALTADA NA COR PRETA

CHURRASQUEIRA REVESTIDA COM TIJOLINHO EM TONS DE AMARELO SEGUIR MODELO JÁ EXISTENTE NOS QUIOSQUES



PAREDE REVESTIDA COM TIJOLINHO EM TONS DE AMARELO. SEGUIR MODELO JÁ EXISTENTE NOS QUIOSQUES

PRAÇA DE EVENTOS

PAU DOS FERROS/RN

FACHADA FRONTAL
escala: 1:25

PRAÇA DE EVENTOS

PAU DOS FERROS/RN

FACHADA LATERAL
escala: 1:25

RESPONSÁVEL TÉCNICO CARLOS HENRIQUE FERNANDES SANTOS-CREA/RN:211457791-0
DIGITALIZAÇÃO JANE KELLI BENEVIDES
PROPRIETÁRIO PREFEITURA DE PAU DOS FERROS

OBRA CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA
LOCAL PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN
ASSUNTO FACHADA FRONTAL E FACHADA LATERAL

ÁREA 3,77 m²

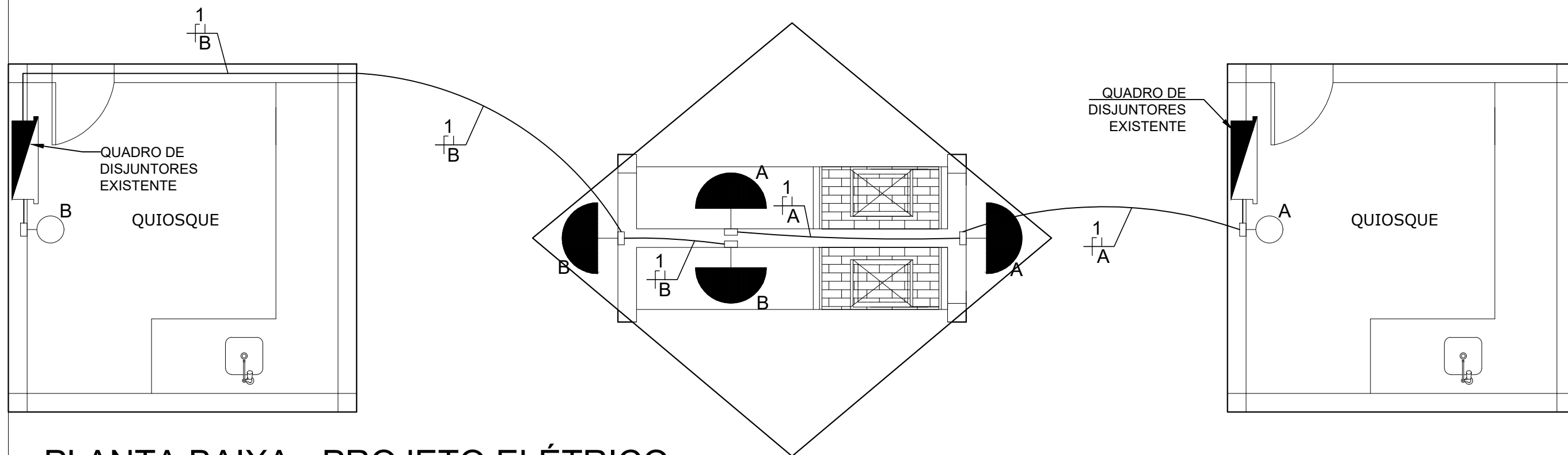
ESCALA 1:25

DATA MARÇO / 2024

ORBSERVAÇÕES 1. 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)
--

PRANCHA 04/04











PLANTA BAIXA - PROJETO ELÉTRICO

escala 1/50

LEGENDA:

-  QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
-  INTERRUPTOR SIMPLES (1,20m)
-  LUMINÁRIA NA PAREDE (2,20m) COM LÂMPADA 15W
-  FIOS RETORNO, NEUTRO, FASE E TERRA
-  ELETRODUTO NO TETO OU PAREDE
-  ELETRODUTO NO PISO

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/CABOS
 FASE - PRETO ou VERMELHO
 NEUTRO: AZUL
 TERRA: VERDE
 RETORNO: BRANCO

QUADRO DE CARGAS (QD-GERAL)										
CIRCUITO	TIPO	LOCAL	POTÊNCIA	QUANTIDADE	TOTAL	TENSÃO	CORRENTE	SEÇÃO DOS CONDUTORES	DISJUNTORES	Nº POLOS
Nº			(W)		(W)	(V)	(A)	mm ²	(A)	DTM
1	ILUMINAÇÃO	CHURRASQUEIRA	15	4	60	220	0,27	1,5	DTM(10)	1
DISTRIBUIÇÃO		VEM DO QD GERAL			60	220	0,27	1,5	DTM(10)	1

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ELTON MOISÉS DE SOUZA MAIA
 CREA 212008267-7

DIGITALIZAÇÃO
ELTON MOISÉS DE SOUZA MAIA

PROPRIETÁRIO
PREFEITURA DE PAU DOS FERROS

OBRA
 CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA

LOCAL
 PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN

ASSUNTO
PROJETO ELÉTRICO

ÁREA
35,77 m²

ESCALA
1:40

DATA
MAIO / 2024

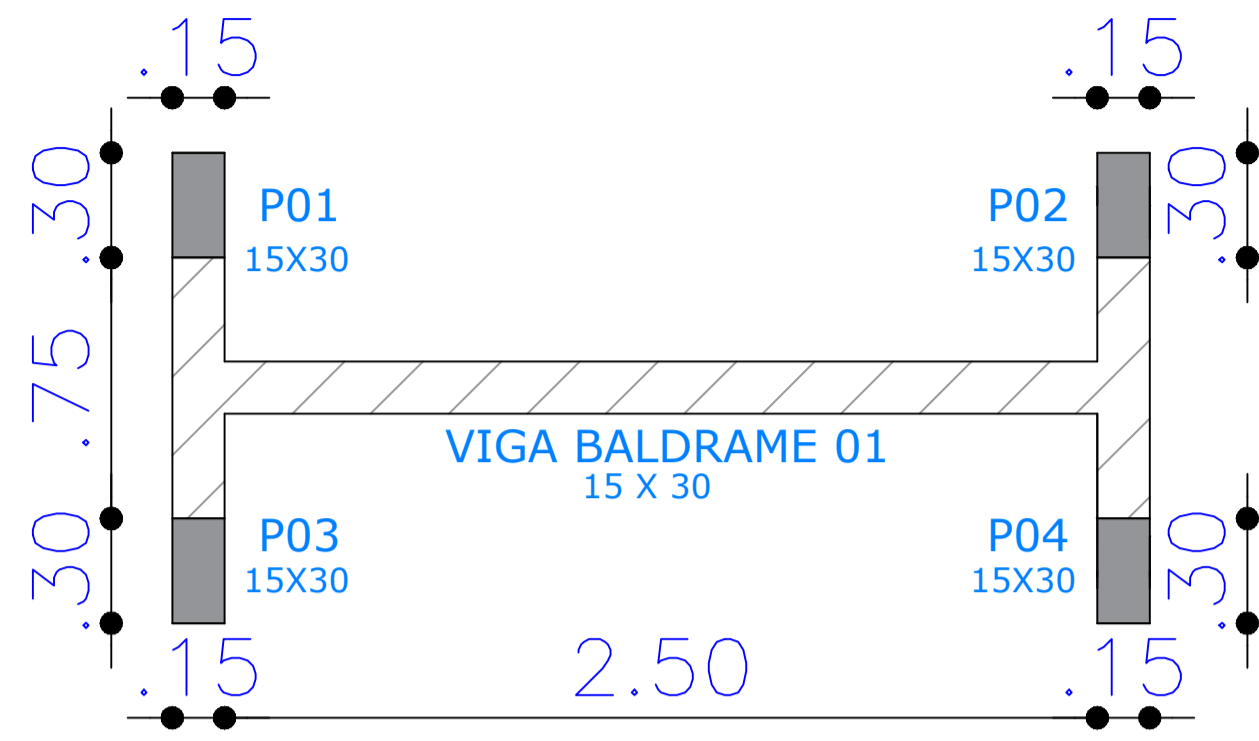
ORBSERVAÇÕES
 1. IMPRESSÃO EM FOLHA A3 PARA RESPEITAR AS ESCALAS I N F O R M A D A S .
 2. DIREITOS AUTORAIS RESERVADOS. PROIBIDA QUALQUER MODIFICAÇÃO OU REPRODUÇÃO NO TODO OU EM PARTE, SEM PRÉVIO CONSENTIMENTO DO AUTOR DO PROJETO. (LEI 9.610/98)

PRANCHA
01/01



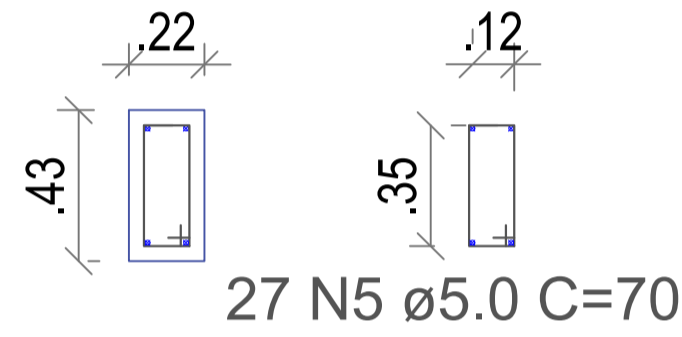
PROJETO ESTRUTURAL/ DET. DE ARMAÇÕES

PROJETO DE FORMA



DET. DE ARM. DE PILARES

P01 - P02 - P03 - P04

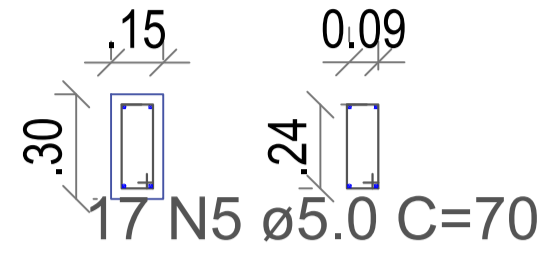


16 N6 ø08.00 C=4000

3950
16 N3 ø08.00 C=4000
05

DET. DE ARM. DE VIGA BALDRAME 01 (x5)

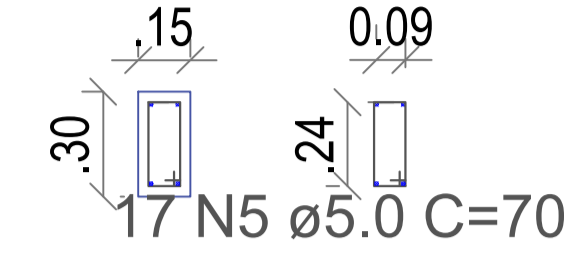
Seção 9 x 24



04 N6 ø08.00 C=2818

DET. DE ARM. DE VIGA BORDA 01 (x10)

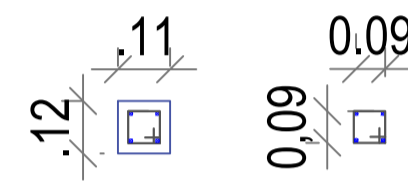
Seção 9 x 24



04 N6 ø08.00 C=2818

DET. DE ARM. DE VIGA INT. 01 (x5)

Seção 11 x 12

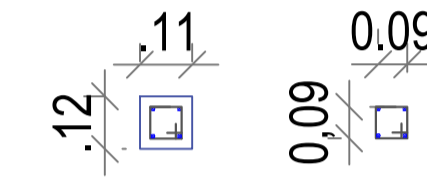


17 N5 ø5.0 C=44

04 N6 ø08.00 C=2818

DET. DE ARM. DE VIGA SUPERIOR 01 (x10)

Seção 11 x 12

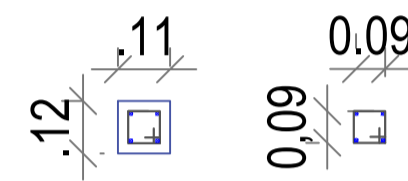


17 N5 ø5.0 C=44

04 N6 ø08.00 C=2818

DET. DE ARM. DE VIGA INT. 02 (x20)

Seção 11 x 12

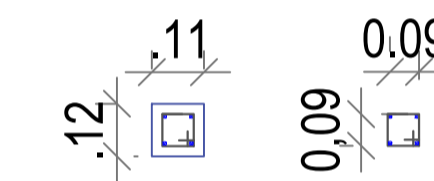


17 N5 ø5.0 C=44

04 N6 ø08.00 C=1350

DET. DE ARM. DE VIGA SUPERIOR 02 (x20)

Seção 11 x 12



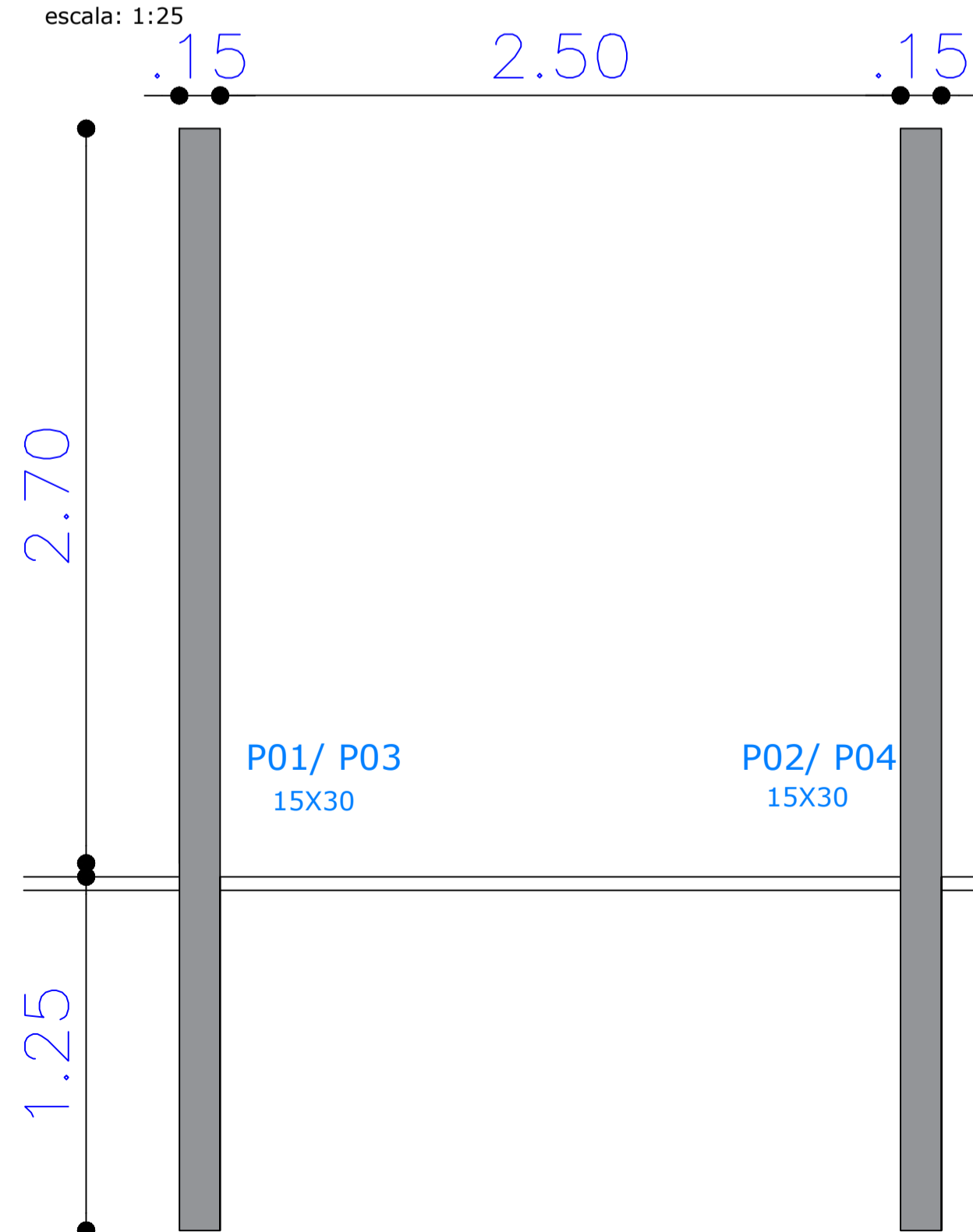
17 N5 ø5.0 C=44

04 N6 ø08.00 C=1350

DET. PILARES - CORTES

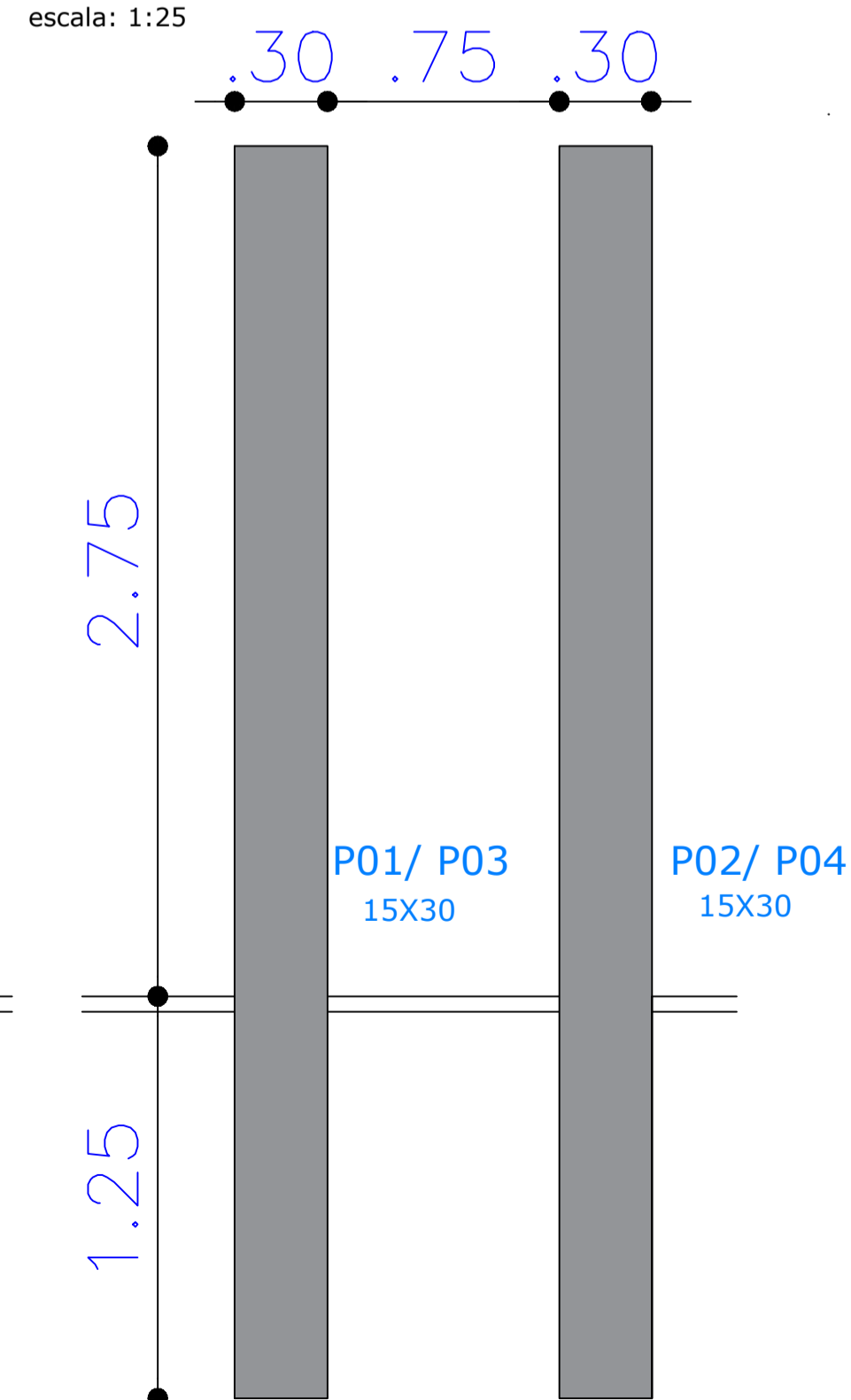
CORTE BB

escala: 1:25



CORTE AA

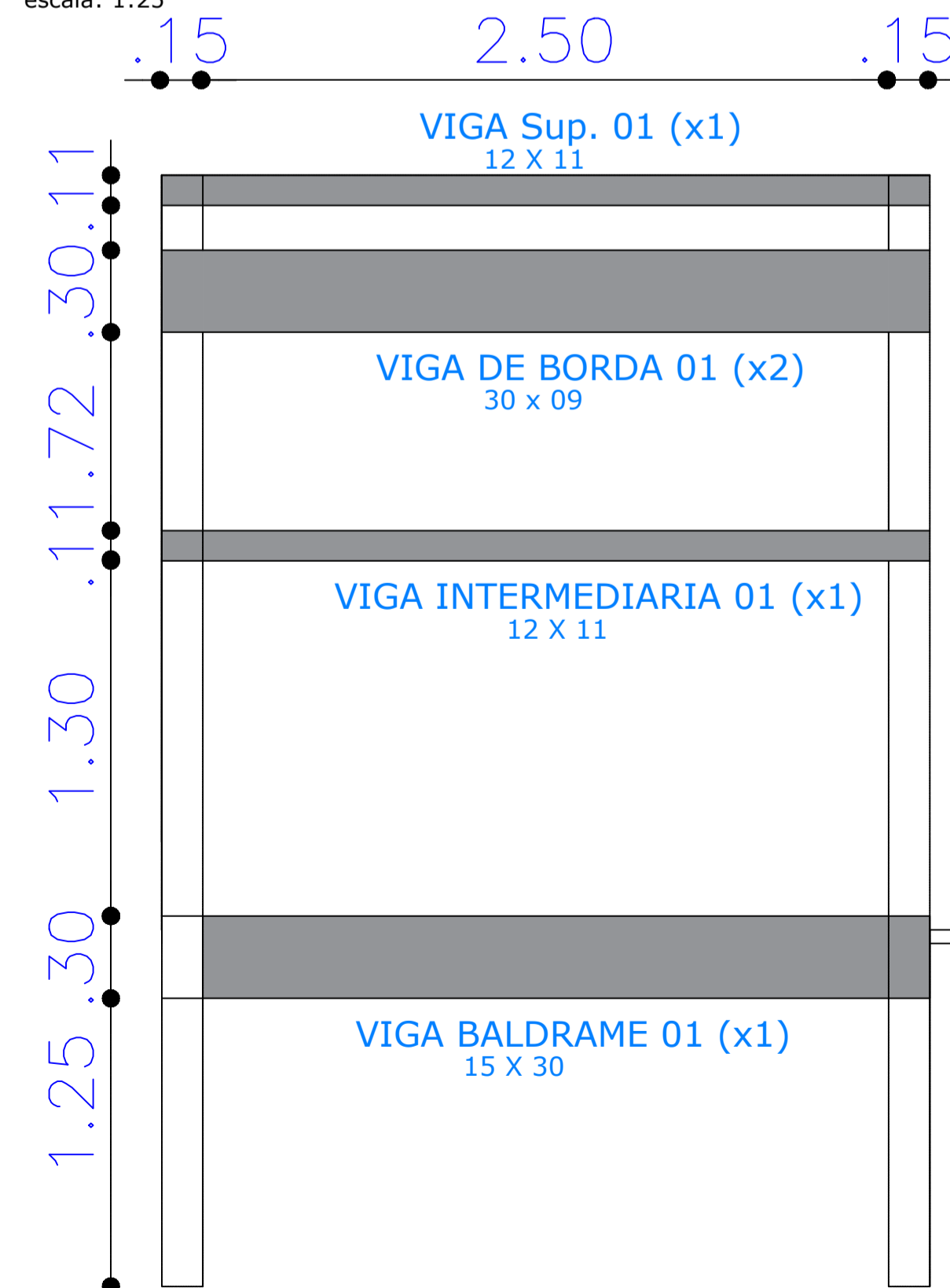
escala: 1:25



DET. VIGAS - CORTES

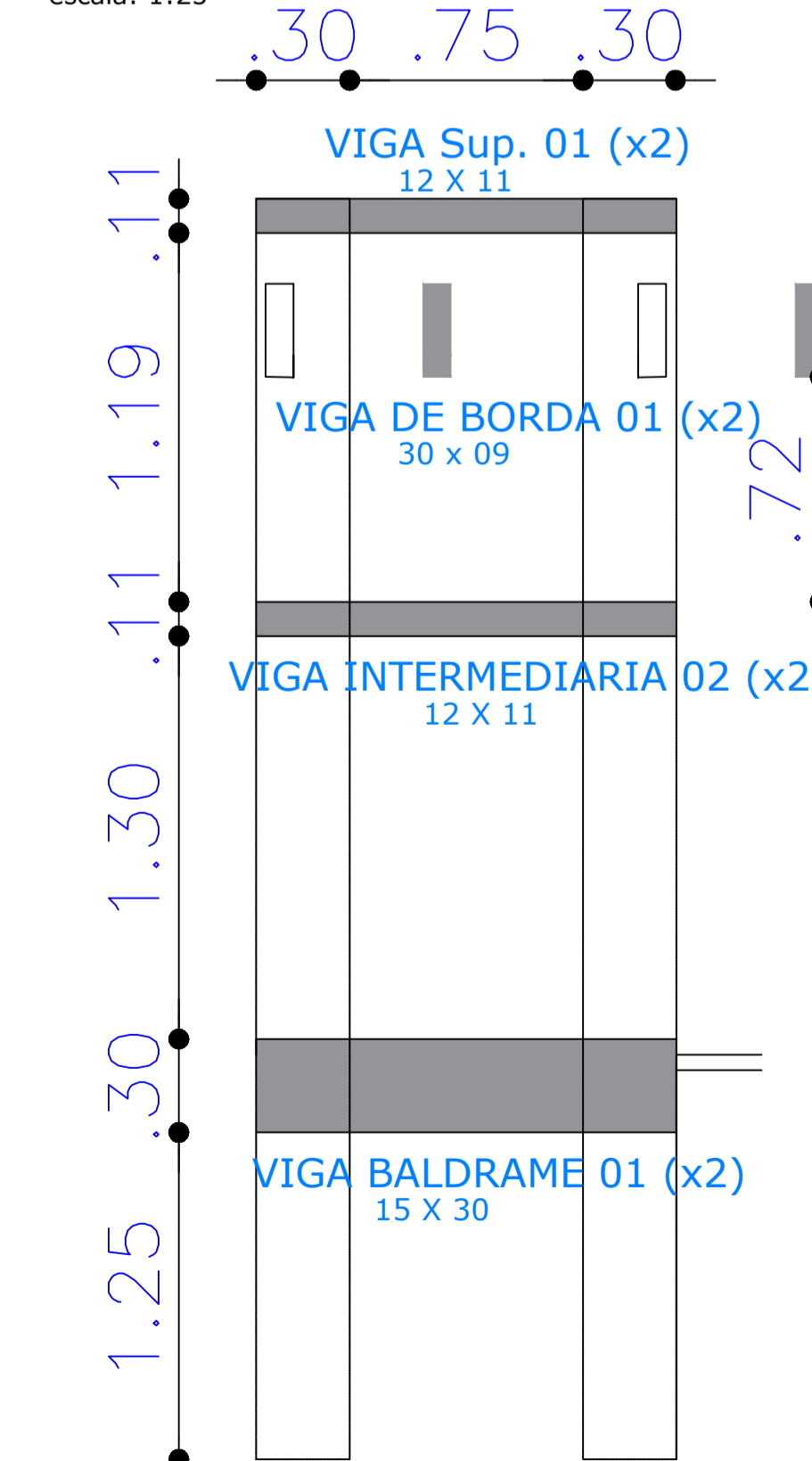
CORTE BB

escala: 1:25



CORTE AA

escala: 1:25



RESPONSÁVEL TÉCNICO: CARLOS HENRIQUE F. SANTOS CREA/RN: 211457791-0	CONSTR. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	OBSERVAÇÕES: 1. VERIFICAR A EXECUÇÃO DA OBRA DE ACORDO COM O PROJETO.
PROFESSOR TÍTULO: CARLOS HENRIQUE F. SANTOS CREA/RN: 211457791-0	PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN	
PROFESSOR TÍTULO: PREFEITURA DE PAU DOS FERROS	ASSUNTO: PROJETO ESTRUTURAL	
ÁREA: 3,77 m²	INDICADA	DATA: 04/07/23
		PROJECÇÃO: 01/01





2- CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA
PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA
E COBERTURA

MEMORIAL DESCRITIVO DOS SERVIÇOS / ESP. TÉCNICAS



MEMORIAL DESCRITIVO/ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBRA: CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA

LOCAL: PRAÇA DE EVENTOS NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO, SÃO JUDAS TADEU, PAU DOS FERROS/RN



MEMORIAL DESCRITIVO

O presente projeto trata-se da CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA, sendo a área de cada unidade igual a 13,91 m², totalizando 05 unidades, localizado na Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu. A Ordem de execução das unidades deve ser decidida mediante acordo entre Contratante e Contratada. 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.

SERVICOS 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 formalizada 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. PLACA DA OBRA

A placa de obra é necessária em qualquer tipo de obra de engenharia, para todo tipo de serviço técnico ali desenvolvido e deve permanecer no local durante toda a sua execução. A placa deve ser colocada pela CONSTRUTORA em local visível e legível do lado da via pública. A placa da obra deverá ter dimensões de 1,50 x 2,00 m, com formato e inscrições de acordo com o modelo estabelecido pela FISCALIZAÇÃO (definidas pelas recomendações do Governo Federal e da Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros). Será executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida devidamente acabada, ou seja, com todas as informações e detalhes da obra. Terá sustentação em peças de madeira de lei de 1ª qualidade 2,5 x 7,5 cm e peças de madeira de 3ª qualidade 7,5 x 7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. A placa deverá conter, no mínimo, as seguintes informações: marcas dos governos federal e municipal, nome da obra, informações da obra, as atividades específicas pelas quais os profissionais se responsabilizam, títulos, número das carteiras profissionais e região dos registros e ainda o nome da empresa executada da obra, instalação ou serviço, se houver, de acordo com o seu registro no CREA.

1.2. 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. ESCAVAÇÕES

3.1. Escavação Manual

Toda a escavação é de responsabilidade da contratada, estas deverão ser procedidas com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; integridade das áreas/ salas circunvizinhas da edificação interna, além de proteção de equipamentos existentes na sala. O local deverá estar isolado, para impedir o tráfego, manter a integridade dos ocupantes e utilizar de mão-de-obra especializada e devidamente equipada com EPI's.

Todo o material resultante da escavação, sem reaproveitamento, deverão ser transportados para local a ser definido pela FISCALIZAÇÃO, e destinação de responsabilidade da CONTRATADA.

3.2. Aterro Manual de Valas com solo Argilo-Arenoso e compactação mecanizada

Toda o aterro e compactação é de responsabilidade da CONTRATADA, porém deve ser de conhecimento da FISCALIZAÇÃO os materiais e métodos utilizados, afim de evitar retrabalho e problemas futuros a obra. Todos os procedimentos deverão ser procedidas com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; integridade das áreas/ salas circunvizinhas da edificação interna, além de proteção de equipamentos existentes na sala. O local deverá estar isolado, para impedir o tráfego, manter a integridade dos ocupantes e utilizar de mão-de-obra especializada e devidamente equipada com EPI's.

4. FUNDAÇÕES

4.1. Concreto FCK: 15 Mpa

Nas fundações, é de responsabilidade da CONTRADA o traço do Concreto Ciclópico e a garantia da resistência de FCK: 15MPA, o tipo e tamanho da pedra de mão. Porém, Deve ser de

conhecimento da FISCALIZAÇÃO o uso e aplicação desses materiais utilizados. A Contratada deve-se utilizar da NBR 6118 – Estruturas de Concreto Armado.

5. ESTRUTURA

5.1. Estruturas de concreto Armado

As estruturas de concreto armado, seja de pilares/ Vigas/ Sapatas/ Blocos de concreto, são compostas por a aplicação da forma, a montagem da armação e aplicação do concreto. Na aplicação da Forma, deve-se seguir rigorosamente as indicações de projeto e usar a madeira especificada na composição, afim de garantir a linearidade e prumo das estruturas de concreto. A montagem da armação deve seguir o projeto e indicações de ferragens, não utilizar ferragens com característica de processos corrosivos e em caso reutilização ou reforço estrutural, consultar a FISCALIZAÇÃO. O Concreto Armado deve seguir as exigências e FCK de projeto, com o uso conforme a NBR 6118 – Estruturas de Concreto Armado. Todos os materiais e mão de obra são de responsabilidade da CONTRATADA, e deve garantir todos os procedimentos deverão ser procedidas com os devidos cuidados, no que se refere a: segurança dos operários; integridade das áreas/ salas circunvizinhas da edificação interna, além de proteção de equipamentos existentes na sala. O local deverá estar isolado, para impedir o tráfego, manter a integridade dos ocupantes e utilizar de mão-de-obra especializada e devidamente equipada com EPI's.

6. - 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 rebaixadas 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.



7. COBERTURA

7.1. TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL

É de responsabilidade da CONTRADA, realizar todo o procedimento de revisão e troca quando for necessário das telhas especificadas, conforme exigência da FISCALIZAÇÃO. O novo produto deve conter as mesmas especificações do serviço em troca e ser de aprovação da FISCALIZAÇÃO. Está incluso na composição o madeiramento, caso tenha necessidade de troca.

8. 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 isolação danificada e recom' aposta 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

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



satisfaçam às normas da ABNT que lhes sejam aplicáveis.

9. 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.

10. 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 aceito locação escolhida em conjunto com o arquiteto.



10.1. Limpeza Final

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



3.0 CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA
PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E
COBERTURA

PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS BÁSICOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO




OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS

DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1		CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA									R\$ 96.572,05
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 1.170,75
1.1.1	COMP ADAPTADA 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	COMP ADAPTADA	M2	3,00	R\$ 48,06	R\$ 323,31	R\$ 0,00	R\$ 18,88	R\$ 390,25	R\$ 1.170,75
1.2		UNIDADE 01									R\$ 19.080,26
1.2.1		CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA									R\$ 19.080,26
1.2.1.1		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS									R\$ 517,41
1.2.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	7,56	R\$ 26,33	R\$ 32,66	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 68,44	R\$ 517,41
1.2.1.2		RETIRADA									R\$ 38,13
1.2.1.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,13	R\$ 135,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,65	R\$ 192,61	R\$ 25,04
1.2.1.2.2	COMP ADAPTADA 40	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	COMP ADAPTADA 40	M2	1,26	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 10,39	R\$ 13,09
1.2.1.3		ESCAVAÇÃO									R\$ 250,14
1.2.1.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,18	R\$ 63,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 89,80	R\$ 16,16
1.2.1.3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,68	R\$ 70,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,57	R\$ 98,87	R\$ 166,10
1.2.1.3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3,24	R\$ 12,89	R\$ 1,82	R\$ 0,65	R\$ 5,59	R\$ 20,95	R\$ 67,88
1.2.1.4		ESTRUTURA									R\$ 1.581,13
1.2.1.4.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,77	R\$ 1,69	R\$ 10,99	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 13,21	R\$ 538,57
1.2.1.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,20	R\$ 3,86	R\$ 9,65	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 14,74	R\$ 415,67
1.2.1.4.3	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62	R\$ 54,25	R\$ 313,32	R\$ 2,69	R\$ 20,88	R\$ 391,14	R\$ 242,51
1.2.1.4.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13	R\$ 42,28	R\$ 89,10	R\$ 13,99	R\$ 13,97	R\$ 159,34	R\$ 20,71
1.2.1.4.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,37	R\$ 29,70	R\$ 43,32	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 83,22	R\$ 363,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.2.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA										R\$ 1.448,83
1.2.1.5.1	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	18,09	R\$ 43,54	R\$ 20,91	R\$ 0,01	R\$ 15,63	R\$ 80,09	R\$ 1.448,83
1.2.1.6	COBERTURA										R\$ 1.837,92
1.2.1.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CÂNAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 15,83	R\$ 71,41	R\$ 0,03	R\$ 5,57	R\$ 92,84	R\$ 1.291,40
1.2.1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 9,99	R\$ 25,44	R\$ 0,03	R\$ 3,83	R\$ 39,29	R\$ 546,52
1.2.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO										R\$ 6.062,56
1.2.1.7.1	ALVENARIA										R\$ 4.992,54
1.2.1.7.1.1	COMP ADAPTADA 41	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	COMP ADAPTADA 41	M2	22,37	R\$ 13,98	R\$ 208,49	R\$ 0,05	R\$ 0,66	R\$ 223,18	R\$ 4.992,54
1.2.1.7.2	BANCADA EM MARMORE										R\$ 1.070,02
1.2.1.7.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	UN	2,00	R\$ 42,88	R\$ 476,33	R\$ 0,00	R\$ 15,80	R\$ 535,01	R\$ 1.070,02
1.2.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 1.158,69
1.2.1.8.1	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	21,50	R\$ 4,79	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 8,47	R\$ 182,11
1.2.1.8.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 0,88	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 2,82	R\$ 191,76
1.2.1.8.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 8,28	R\$ 99,36
1.2.1.8.4	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 10,21	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 15,32	R\$ 183,84
1.2.1.8.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,20	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 5,72	R\$ 35,49	R\$ 70,98
1.2.1.8.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 17,22	R\$ 34,44
1.2.1.8.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,38	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 30,57	R\$ 122,28
1.2.1.8.8	00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 273,92

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.2.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES										R\$ 6.107,53
1.2.1.9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 2,00	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 4,08	R\$ 153,94
1.2.1.9.2	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 30,86	R\$ 17,11	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 60,10	R\$ 2.267,57
1.2.1.9.3	Composição Adaptada 42	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	Composição Adaptada 42	M2	13,54	R\$ 12,79	R\$ 127,82	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 145,68	R\$ 1.972,51
1.2.1.9.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	19,24	R\$ 18,91	R\$ 63,34	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 89,06	R\$ 1.713,51
1.2.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										R\$ 73,60
1.2.1.10.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,00	R\$ 6,62	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 15,11	R\$ 60,44
1.2.1.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,00	R\$ 1,70	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 3,29	R\$ 13,16
1.2.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 4,32
1.2.1.11.1	COMP 0024	LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	COMP 0024	M²	7,45	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,58	R\$ 4,32
1.3	UNIDADE 02										R\$ 19.080,26
1.3.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA										R\$ 19.080,26
1.3.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS										R\$ 517,41
1.3.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	7,56	R\$ 26,33	R\$ 32,66	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 68,44	R\$ 517,41
1.3.1.2	RETIRADA										R\$ 38,13
1.3.1.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,13	R\$ 135,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,65	R\$ 192,61	R\$ 25,04
1.3.1.2.2	COMP ADAPTADA 40	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	COMP ADAPTADA 40	M2	1,26	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 10,39	R\$ 13,09
1.3.1.3	ESCAVAÇÃO										R\$ 250,14
1.3.1.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,18	R\$ 63,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 89,80	R\$ 16,16
1.3.1.3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,68	R\$ 70,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,57	R\$ 98,87	R\$ 166,10

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11	SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04		112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04	SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.3.1.3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3,24	R\$ 12,89	R\$ 1,82	R\$ 0,65	R\$ 5,59	R\$ 20,95	R\$ 67,88
1.3.1.4	ESTRUTURA										R\$ 1.581,13
1.3.1.4.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,77	R\$ 1,69	R\$ 10,99	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 13,21	R\$ 538,57
1.3.1.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,20	R\$ 3,86	R\$ 9,65	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 14,74	R\$ 415,67
1.3.1.4.3	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62	R\$ 54,25	R\$ 313,32	R\$ 2,69	R\$ 20,88	R\$ 391,14	R\$ 242,51
1.3.1.4.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13	R\$ 42,28	R\$ 89,10	R\$ 13,99	R\$ 13,97	R\$ 159,34	R\$ 20,71
1.3.1.4.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,37	R\$ 29,70	R\$ 43,32	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 83,22	R\$ 363,67
1.3.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA										R\$ 1.448,83
1.3.1.5.1	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	18,09	R\$ 43,54	R\$ 20,91	R\$ 0,01	R\$ 15,63	R\$ 80,09	R\$ 1.448,83
1.3.1.6	COBERTURA										R\$ 1.837,92
1.3.1.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 15,83	R\$ 71,41	R\$ 0,03	R\$ 5,57	R\$ 92,84	R\$ 1.291,40
1.3.1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 9,99	R\$ 25,44	R\$ 0,03	R\$ 3,83	R\$ 39,29	R\$ 546,52
1.3.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO										R\$ 6.062,56
1.3.1.7.1	ALVENARIA										R\$ 4.992,54
1.3.1.7.1.1	COMP ADAPTADA 41	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	COMP ADAPTADA 41	M2	22,37	R\$ 13,98	R\$ 208,49	R\$ 0,05	R\$ 0,66	R\$ 223,18	R\$ 4.992,54
1.3.1.7.2	BANCADA EM MARMORE										R\$ 1.070,02
1.3.1.7.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	UN	2,00	R\$ 42,88	R\$ 476,33	R\$ 0,00	R\$ 15,80	R\$ 535,01	R\$ 1.070,02
1.3.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 1.158,69
1.3.1.8.1	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	SINAPI	M	21,50	R\$ 4,79	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 8,47	R\$ 182,11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		INSTALAÇÃO. AF_03/2023									
1.3.1.8.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 0,88	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 2,82	R\$ 191,76
1.3.1.8.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 8,28	R\$ 99,36
1.3.1.8.4	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 10,21	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 15,32	R\$ 183,84
1.3.1.8.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,20	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 5,72	R\$ 35,49	R\$ 70,98
1.3.1.8.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 17,22	R\$ 34,44
1.3.1.8.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,38	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 30,57	R\$ 122,28
1.3.1.8.8	00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 273,92
1.3.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES										R\$ 6.107,53
1.3.1.9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 2,00	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 4,08	R\$ 153,94
1.3.1.9.2	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 30,86	R\$ 17,11	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 60,10	R\$ 2.267,57
1.3.1.9.3	Composição Adaptada 42	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	Composição Adaptada 42	M2	13,54	R\$ 12,79	R\$ 127,82	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 145,68	R\$ 1.972,51
1.3.1.9.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	19,24	R\$ 18,91	R\$ 63,34	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 89,06	R\$ 1.713,51
1.3.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										R\$ 73,60
1.3.1.10.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,00	R\$ 6,62	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 15,11	R\$ 60,44
1.3.1.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,00	R\$ 1,70	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 3,29	R\$ 13,16
1.3.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 4,32
1.3.1.11.1	COMP 0024	LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	COMP 0024	M²	7,45	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,58	R\$ 4,32
1.4	UNIDADE 03										R\$ 19.080,26
1.4.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA										R\$ 19.080,26

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.4.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS										R\$ 517,41
1.4.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	7,56	R\$ 26,33	R\$ 32,66	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 68,44	R\$ 517,41
1.4.1.2	RETIRADA										R\$ 38,13
1.4.1.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,13	R\$ 135,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,65	R\$ 192,61	R\$ 25,04
1.4.1.2.2	COMP ADAPTADA 40	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	COMP ADAPTADA 40	M2	1,26	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 10,39	R\$ 13,09
1.4.1.3	ESCAVAÇÃO										R\$ 250,14
1.4.1.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,18	R\$ 63,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 89,80	R\$ 16,16
1.4.1.3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,68	R\$ 70,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,57	R\$ 98,87	R\$ 166,10
1.4.1.3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3,24	R\$ 12,89	R\$ 1,82	R\$ 0,65	R\$ 5,59	R\$ 20,95	R\$ 67,88
1.4.1.4	ESTRUTURA										R\$ 1.581,13
1.4.1.4.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,77	R\$ 1,69	R\$ 10,99	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 13,21	R\$ 538,57
1.4.1.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,20	R\$ 3,86	R\$ 9,65	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 14,74	R\$ 415,67
1.4.1.4.3	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62	R\$ 54,25	R\$ 313,32	R\$ 2,69	R\$ 20,88	R\$ 391,14	R\$ 242,51
1.4.1.4.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13	R\$ 42,28	R\$ 89,10	R\$ 13,99	R\$ 13,97	R\$ 159,34	R\$ 20,71
1.4.1.4.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,37	R\$ 29,70	R\$ 43,32	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 83,22	R\$ 363,67
1.4.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA										R\$ 1.448,83
1.4.1.5.1	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	18,09	R\$ 43,54	R\$ 20,91	R\$ 0,01	R\$ 15,63	R\$ 80,09	R\$ 1.448,83
1.4.1.6	COBERTURA										R\$ 1.837,92
1.4.1.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 15,83	R\$ 71,41	R\$ 0,03	R\$ 5,57	R\$ 92,84	R\$ 1.291,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.4.1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 9,99	R\$ 25,44	R\$ 0,03	R\$ 3,83	R\$ 39,29	R\$ 546,52
1.4.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO										R\$ 6.062,56
1.4.1.7.1	ALVENARIA										R\$ 4.992,54
1.4.1.7.1.1	COMP ADAPTADA 41	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	COMP ADAPTADA 41	M2	22,37	R\$ 13,98	R\$ 208,49	R\$ 0,05	R\$ 0,66	R\$ 223,18	R\$ 4.992,54
1.4.1.7.2	BANCADA EM MARMORE										R\$ 1.070,02
1.4.1.7.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	UN	2,00	R\$ 42,88	R\$ 476,33	R\$ 0,00	R\$ 15,80	R\$ 535,01	R\$ 1.070,02
1.4.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 1.158,69
1.4.1.8.1	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	21,50	R\$ 4,79	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 8,47	R\$ 182,11
1.4.1.8.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 0,88	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 2,82	R\$ 191,76
1.4.1.8.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 8,28	R\$ 99,36
1.4.1.8.4	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 10,21	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 15,32	R\$ 183,84
1.4.1.8.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,20	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 5,72	R\$ 35,49	R\$ 70,98
1.4.1.8.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 17,22	R\$ 34,44
1.4.1.8.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,38	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 30,57	R\$ 122,28
1.4.1.8.8	00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 273,92
1.4.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES										R\$ 6.107,53
1.4.1.9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 2,00	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 4,08	R\$ 153,94
1.4.1.9.2	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 30,86	R\$ 17,11	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 60,10	R\$ 2.267,57
1.4.1.9.3	Composição Adaptada 42	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	Composição Adaptada	M2	13,54	R\$ 12,79	R\$ 127,82	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 145,68	R\$ 1.972,51

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	42								
1.4.1.9.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	19,24	R\$ 18,91	R\$ 63,34	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 89,06	R\$ 1.713,51
1.4.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										R\$ 73,60
1.4.1.10.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,00	R\$ 6,62	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 15,11	R\$ 60,44
1.4.1.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,00	R\$ 1,70	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 3,29	R\$ 13,16
1.4.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 4,32
1.4.1.11.1	COMP 0024	LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	COMP 0024	M²	7,45	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,58	R\$ 4,32
1.5	UNIDADE 04										R\$ 19.080,26
1.5.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA										R\$ 19.080,26
1.5.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS										R\$ 517,41
1.5.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	7,56	R\$ 26,33	R\$ 32,66	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 68,44	R\$ 517,41
1.5.1.2	RETIRADA										R\$ 38,13
1.5.1.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,13	R\$ 135,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,65	R\$ 192,61	R\$ 25,04
1.5.1.2.2	COMP ADAPTADA 40	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	COMP ADAPTADA 40	M2	1,26	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 10,39	R\$ 13,09
1.5.1.3	ESCAVAÇÃO										R\$ 250,14
1.5.1.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,18	R\$ 63,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 89,80	R\$ 16,16
1.5.1.3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,68	R\$ 70,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,57	R\$ 98,87	R\$ 166,10
1.5.1.3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3,24	R\$ 12,89	R\$ 1,82	R\$ 0,65	R\$ 5,59	R\$ 20,95	R\$ 67,88
1.5.1.4	ESTRUTURA										R\$ 1.581,13
1.5.1.4.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,77	R\$ 1,69	R\$ 10,99	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 13,21	R\$ 538,57
1.5.1.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,20	R\$ 3,86	R\$ 9,65	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 14,74	R\$ 415,67

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.5.1.4.3	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62	R\$ 54,25	R\$ 313,32	R\$ 2,69	R\$ 20,88	R\$ 391,14	R\$ 242,51
1.5.1.4.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13	R\$ 42,28	R\$ 89,10	R\$ 13,99	R\$ 13,97	R\$ 159,34	R\$ 20,71
1.5.1.4.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,37	R\$ 29,70	R\$ 43,32	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 83,22	R\$ 363,67
1.5.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA										R\$ 1.448,83
1.5.1.5.1	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	18,09	R\$ 43,54	R\$ 20,91	R\$ 0,01	R\$ 15,63	R\$ 80,09	R\$ 1.448,83
1.5.1.6	COBERTURA										R\$ 1.837,92
1.5.1.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 15,83	R\$ 71,41	R\$ 0,03	R\$ 5,57	R\$ 92,84	R\$ 1.291,40
1.5.1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 9,99	R\$ 25,44	R\$ 0,03	R\$ 3,83	R\$ 39,29	R\$ 546,52
1.5.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO										R\$ 6.062,56
1.5.1.7.1	ALVENARIA										R\$ 4.992,54
1.5.1.7.1.1	COMP ADAPTADA 41	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	COMP ADAPTADA 41	M2	22,37	R\$ 13,98	R\$ 208,49	R\$ 0,05	R\$ 0,66	R\$ 223,18	R\$ 4.992,54
1.5.1.7.2	BANCADA EM MARMORE										R\$ 1.070,02
1.5.1.7.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	UN	2,00	R\$ 42,88	R\$ 476,33	R\$ 0,00	R\$ 15,80	R\$ 535,01	R\$ 1.070,02
1.5.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 1.158,69
1.5.1.8.1	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	21,50	R\$ 4,79	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 8,47	R\$ 182,11
1.5.1.8.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 0,88	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 2,82	R\$ 191,76
1.5.1.8.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 8,28	R\$ 99,36
1.5.1.8.4	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 10,21	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 15,32	R\$ 183,84
1.5.1.8.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,20	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 5,72	R\$ 35,49	R\$ 70,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


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									
1.5.1.8.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 17,22	R\$ 34,44
1.5.1.8.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,38	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 30,57	R\$ 122,28
1.5.1.8.8	00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 273,92
1.5.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES										R\$ 6.107,53
1.5.1.9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 2,00	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 4,08	R\$ 153,94
1.5.1.9.2	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 30,86	R\$ 17,11	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 60,10	R\$ 2.267,57
1.5.1.9.3	Composição Adaptada 42	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	Composição Adaptada 42	M2	13,54	R\$ 12,79	R\$ 127,82	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 145,68	R\$ 1.972,51
1.5.1.9.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	19,24	R\$ 18,91	R\$ 63,34	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 89,06	R\$ 1.713,51
1.5.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										R\$ 73,60
1.5.1.10.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,00	R\$ 6,62	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 15,11	R\$ 60,44
1.5.1.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,00	R\$ 1,70	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 3,29	R\$ 13,16
1.5.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 4,32
1.5.1.11.1	COMP 0024	LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	COMP 0024	M²	7,45	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,58	R\$ 4,32
1.6	UNIDADE 05										R\$ 19.080,26
1.6.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA										R\$ 19.080,26
1.6.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS										R\$ 517,41
1.6.1.1.1	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	SINAPI	M	7,56	R\$ 26,33	R\$ 32,66	R\$ 0,00	R\$ 9,45	R\$ 68,44	R\$ 517,41
1.6.1.2	RETIRADA										R\$ 38,13
1.6.1.2.1	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	0,13	R\$ 135,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 56,65	R\$ 192,61	R\$ 25,04

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO


	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.6.1.2.2	COMP ADAPTADA 40	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	COMP ADAPTADA 40	M2	1,26	R\$ 7,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3,16	R\$ 10,39	R\$ 13,09
1.6.1.3	ESCAVAÇÃO										R\$ 250,14
1.6.1.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	0,18	R\$ 63,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25,88	R\$ 89,80	R\$ 16,16
1.6.1.3.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	1,68	R\$ 70,30	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28,57	R\$ 98,87	R\$ 166,10
1.6.1.3.3	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	SINAPI	M3	3,24	R\$ 12,89	R\$ 1,82	R\$ 0,65	R\$ 5,59	R\$ 20,95	R\$ 67,88
1.6.1.4	ESTRUTURA										R\$ 1.581,13
1.6.1.4.1	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	40,77	R\$ 1,69	R\$ 10,99	R\$ 0,00	R\$ 0,53	R\$ 13,21	R\$ 538,57
1.6.1.4.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	28,20	R\$ 3,86	R\$ 9,65	R\$ 0,00	R\$ 1,23	R\$ 14,74	R\$ 415,67
1.6.1.4.3	94969	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,62	R\$ 54,25	R\$ 313,32	R\$ 2,69	R\$ 20,88	R\$ 391,14	R\$ 242,51
1.6.1.4.4	92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,13	R\$ 42,28	R\$ 89,10	R\$ 13,99	R\$ 13,97	R\$ 159,34	R\$ 20,71
1.6.1.4.5	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	4,37	R\$ 29,70	R\$ 43,32	R\$ 0,00	R\$ 10,20	R\$ 83,22	R\$ 363,67
1.6.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA										R\$ 1.448,83
1.6.1.5.1	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	18,09	R\$ 43,54	R\$ 20,91	R\$ 0,01	R\$ 15,63	R\$ 80,09	R\$ 1.448,83
1.6.1.6	COBERTURA										R\$ 1.837,92
1.6.1.6.1	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 15,83	R\$ 71,41	R\$ 0,03	R\$ 5,57	R\$ 92,84	R\$ 1.291,40
1.6.1.6.2	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	13,91	R\$ 9,99	R\$ 25,44	R\$ 0,03	R\$ 3,83	R\$ 39,29	R\$ 546,52
1.6.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO										R\$ 6.062,56
1.6.1.7.1	ALVENARIA										R\$ 4.992,54
1.6.1.7.1.1	COMP ADAPTADA 41	ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	COMP ADAPTADA 41	M2	22,37	R\$ 13,98	R\$ 208,49	R\$ 0,05	R\$ 0,66	R\$ 223,18	R\$ 4.992,54

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA :	16/02/2024	BDI :	26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11	SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04		112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04	SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1.6.1.7.2	BANCADA EM MARMORE										R\$ 1.070,02
1.6.1.7.2.1	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42	UN	2,00	R\$ 42,88	R\$ 476,33	R\$ 0,00	R\$ 15,80	R\$ 535,01	R\$ 1.070,02
1.6.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS										R\$ 1.158,69
1.6.1.8.1	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	21,50	R\$ 4,79	R\$ 2,09	R\$ 0,00	R\$ 1,59	R\$ 8,47	R\$ 182,11
1.6.1.8.2	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	68,00	R\$ 0,88	R\$ 1,65	R\$ 0,00	R\$ 0,29	R\$ 2,82	R\$ 191,76
1.6.1.8.3	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 6,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,92	R\$ 8,28	R\$ 99,36
1.6.1.8.4	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	12,00	R\$ 10,21	R\$ 1,96	R\$ 0,00	R\$ 3,15	R\$ 15,32	R\$ 183,84
1.6.1.8.5	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 17,20	R\$ 12,57	R\$ 0,00	R\$ 5,72	R\$ 35,49	R\$ 70,98
1.6.1.8.6	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 11,35	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 3,77	R\$ 17,22	R\$ 34,44
1.6.1.8.7	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,38	R\$ 2,10	R\$ 0,00	R\$ 7,09	R\$ 30,57	R\$ 122,28
1.6.1.8.8	00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68,48	R\$ 273,92
1.6.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES										R\$ 6.107,53
1.6.1.9.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 2,00	R\$ 1,41	R\$ 0,00	R\$ 0,67	R\$ 4,08	R\$ 153,94
1.6.1.9.2	87807	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	37,73	R\$ 30,86	R\$ 17,11	R\$ 0,00	R\$ 12,13	R\$ 60,10	R\$ 2.267,57
1.6.1.9.3	Composição Adaptada 42	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	Composição Adaptada 42	M2	13,54	R\$ 12,79	R\$ 127,82	R\$ 0,00	R\$ 5,07	R\$ 145,68	R\$ 1.972,51
1.6.1.9.4	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	19,24	R\$ 18,91	R\$ 63,34	R\$ 0,00	R\$ 6,81	R\$ 89,06	R\$ 1.713,51
1.6.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS										R\$ 73,60
1.6.1.10.1	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	SINAPI	M2	4,00	R\$ 6,62	R\$ 5,89	R\$ 0,00	R\$ 2,60	R\$ 15,11	R\$ 60,44

 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO													
OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA				DATA :		16/02/2024		BDI :		26,63%	
DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS				CAERN		2023/11 SEM DESONERAÇÃO		-		-	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS				ORSE		2024/04		112,54%		70,11%	
						SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
						SINAPI		2024/04 SEM DESONERAÇÃO		116,21%		71,48%	
						PRÓPRIA		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS				
1.6.1.10.2	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	4,00	R\$ 1,70	R\$ 0,91	R\$ 0,00	R\$ 0,68	R\$ 3,29	R\$ 13,16		
1.6.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS										R\$ 4,32		
1.6.1.11.1	COMP 0024	LIMPEZA DE OBRA (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS), INCLUSIVE CARGA MANUAL. R_11/2023	COMP 0024	M²	7,45	R\$ 0,39	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,19	R\$ 0,58	R\$ 4,32		
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 25.717,14		
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 96.572,05		
										VALOR TOTAL:	R\$ 122.289,19		




4- CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA.


4.0 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS ,	R\$ 96.572,05	41,00 %	40,00 %	19,00 %	100,00 %
			R\$ 39.331,27	R\$ 38.160,52	R\$ 19.080,26	R\$ 96.572,05
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.170,75	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.170,75			R\$ 1.170,75
1.1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	R\$ 1.170,75	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.170,75			R\$ 1.170,75
1.2	UNIDADE 01	R\$ 19.080,26	100,00 %			100,00 %
			R\$ 19.080,26			R\$ 19.080,26
1.2.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS ,	R\$ 19.080,26	100,00 %			100,00 %
			R\$ 19.080,26			R\$ 19.080,26
1.2.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 517,41	100,00 %			100,00 %
			R\$ 517,41			R\$ 517,41
1.2.1.2	RETIRADA	R\$ 38,13	100,00 %			100,00 %
			R\$ 38,13			R\$ 38,13
1.2.1.3	ESCAVAÇÃO	R\$ 250,14	100,00 %			100,00 %
			R\$ 250,14			R\$ 250,14
1.2.1.4	ESTRUTURA	R\$ 1.581,13	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.581,13			R\$ 1.581,13
1.2.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA	R\$ 1.448,83	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.448,83			R\$ 1.448,83
1.2.1.6	COBERTURA	R\$ 1.837,92	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.837,92			R\$ 1.837,92
1.2.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO	R\$ 6.062,56	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.062,56			R\$ 6.062,56
1.2.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.158,69	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.158,69			R\$ 1.158,69
1.2.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 6.107,53	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.107,53			R\$ 6.107,53
1.2.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 73,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 73,60			R\$ 73,60
1.2.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4,32	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4,32			R\$ 4,32
1.3	UNIDADE 02	R\$ 19.080,26	100,00 %			100,00 %
			R\$ 19.080,26			R\$ 19.080,26
1.3.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS ,	R\$ 19.080,26	100,00 %			100,00 %
			R\$ 19.080,26			R\$ 19.080,26
1.3.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 517,41	100,00 %			100,00 %
			R\$ 517,41			R\$ 517,41
1.3.1.2	RETIRADA	R\$ 38,13	100,00 %			100,00 %
			R\$ 38,13			R\$ 38,13
1.3.1.3	ESCAVAÇÃO	R\$ 250,14	100,00 %			100,00 %
			R\$ 250,14			R\$ 250,14
1.3.1.4	ESTRUTURA	R\$ 1.581,13	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.581,13			R\$ 1.581,13
1.3.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA	R\$ 1.448,83	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.448,83			R\$ 1.448,83
1.3.1.6	COBERTURA	R\$ 1.837,92	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.837,92			R\$ 1.837,92
1.3.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO	R\$ 6.062,56	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.062,56			R\$ 6.062,56
1.3.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.158,69	100,00 %			100,00 %
			R\$ 1.158,69			R\$ 1.158,69

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																												
	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%																							
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>2024/04</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>2024/04 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>116,21%</td> <td>71,48%</td> </tr> <tr> <td>PRÓPRIA</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES																									
CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-																									
ORSE	2024/04	112,54%	70,11%																									
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																									
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%																									
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																									
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS																											
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS																											

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1.3.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 6.107,53	100,00 %			100,00 %
			R\$ 6.107,53			R\$ 6.107,53
1.3.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 73,60	100,00 %			100,00 %
			R\$ 73,60			R\$ 73,60
1.3.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4,32	100,00 %			100,00 %
			R\$ 4,32			R\$ 4,32
1.4	UNIDADE 03	R\$ 19.080,26		100,00 %		100,00 %
				R\$ 19.080,26		R\$ 19.080,26
1.4.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS ,	R\$ 19.080,26		100,00 %		100,00 %
				R\$ 19.080,26		R\$ 19.080,26
1.4.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 517,41		100,00 %		100,00 %
				R\$ 517,41		R\$ 517,41
1.4.1.2	RETIRADA	R\$ 38,13		100,00 %		100,00 %
				R\$ 38,13		R\$ 38,13
1.4.1.3	ESCAVAÇÃO	R\$ 250,14		100,00 %		100,00 %
				R\$ 250,14		R\$ 250,14
1.4.1.4	ESTRUTURA	R\$ 1.581,13		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.581,13		R\$ 1.581,13
1.4.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA	R\$ 1.448,83		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.448,83		R\$ 1.448,83
1.4.1.6	COBERTURA	R\$ 1.837,92		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.837,92		R\$ 1.837,92
1.4.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO	R\$ 6.062,56		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.062,56		R\$ 6.062,56
1.4.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.158,69		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.158,69		R\$ 1.158,69
1.4.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 6.107,53		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.107,53		R\$ 6.107,53
1.4.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 73,60		100,00 %		100,00 %
				R\$ 73,60		R\$ 73,60
1.4.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4,32		100,00 %		100,00 %
				R\$ 4,32		R\$ 4,32
1.5	UNIDADE 04	R\$ 19.080,26		100,00 %		100,00 %
				R\$ 19.080,26		R\$ 19.080,26
1.5.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADE DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS ,	R\$ 19.080,26		100,00 %		100,00 %
				R\$ 19.080,26		R\$ 19.080,26
1.5.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 517,41		100,00 %		100,00 %
				R\$ 517,41		R\$ 517,41
1.5.1.2	RETIRADA	R\$ 38,13		100,00 %		100,00 %
				R\$ 38,13		R\$ 38,13
1.5.1.3	ESCAVAÇÃO	R\$ 250,14		100,00 %		100,00 %
				R\$ 250,14		R\$ 250,14
1.5.1.4	ESTRUTURA	R\$ 1.581,13		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.581,13		R\$ 1.581,13
1.5.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA	R\$ 1.448,83		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.448,83		R\$ 1.448,83
1.5.1.6	COBERTURA	R\$ 1.837,92		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.837,92		R\$ 1.837,92
1.5.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO	R\$ 6.062,56		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.062,56		R\$ 6.062,56
1.5.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.158,69		100,00 %		100,00 %
				R\$ 1.158,69		R\$ 1.158,69


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
				70,11%	
				47,48%	
				71,48%	
				0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1.5.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 6.107,53		100,00 %		100,00 %
				R\$ 6.107,53		R\$ 6.107,53
1.5.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 73,60		100,00 %		100,00 %
				R\$ 73,60		R\$ 73,60
1.5.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4,32		100,00 %		100,00 %
				R\$ 4,32		R\$ 4,32
1.6	UNIDADE 05	R\$ 19.080,26			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.080,26	R\$ 19.080,26
1.6.1	CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS ,	R\$ 19.080,26			100,00 %	100,00 %
					R\$ 19.080,26	R\$ 19.080,26
1.6.1.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	R\$ 517,41			100,00 %	100,00 %
					R\$ 517,41	R\$ 517,41
1.6.1.2	RETIRADA	R\$ 38,13			100,00 %	100,00 %
					R\$ 38,13	R\$ 38,13
1.6.1.3	ESCAVAÇÃO	R\$ 250,14			100,00 %	100,00 %
					R\$ 250,14	R\$ 250,14
1.6.1.4	ESTRUTURA	R\$ 1.581,13			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.581,13	R\$ 1.581,13
1.6.1.5	ELEVAÇÃO DE ALVENARIA	R\$ 1.448,83			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.448,83	R\$ 1.448,83
1.6.1.6	COBERTURA	R\$ 1.837,92			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.837,92	R\$ 1.837,92
1.6.1.7	CHURRASQUEIRA EM ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO	R\$ 6.062,56			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.062,56	R\$ 6.062,56
1.6.1.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 1.158,69			100,00 %	100,00 %
					R\$ 1.158,69	R\$ 1.158,69
1.6.1.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES	R\$ 6.107,53			100,00 %	100,00 %
					R\$ 6.107,53	R\$ 6.107,53
1.6.1.10	ACABAMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 73,60			100,00 %	100,00 %
					R\$ 73,60	R\$ 73,60
1.6.1.11	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 4,32			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4,32	R\$ 4,32
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 25.717,14	40,73 %	39,52 %	19,75 %	100,00 %
			R\$ 10.474,59	R\$ 10.163,41	R\$ 5.079,14	R\$ 25.717,14
			R\$ 49.805,86	R\$ 48.323,93	R\$ 24.159,40	
		R\$ 122.289,19	R\$ 49.805,86	R\$ 98.129,79	R\$ 122.289,19	R\$ 122.289,19



5- CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA.

5.0 MEMÓRIA DE CÁLCULO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

1.2.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M) (M)

		L01	L02	N	QTD
Locação de Churrasqueiras	L01*L02*N	2,80000000	1,35000000	2,00000000	7,56
					7,56

1.2.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		Largura	Altura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Altura*Comprimento	0,30000000	0,10000000	4,20000000	0,13
					0,13

1.2.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

		Largura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Comprimento	0,30000000	4,20000000	1,26
				1,26

1.2.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		Altura	Area	NºVezes	QTD
Pilares de Seção 15x30	Area*Altura*NºVezes	1,00000000	0,04500000	4,00000000	0,18
					0,18

1.2.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3) (M3)


		Largura	Altura	Compriment	P	L
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,15000000	0,30000000	4,20000000	0,00000000	0,00000000
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000

		C	QTD
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,00000000	0,63
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	4,20000000	1,05
			1,68

1.2.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

		Quantidade	Volume	QTD
Pilares TIPO A - A : 0,1604	Quantidade*Volume	11,00000000	0,24060000	2,65
Pilares Tipo B = A : 0,0987	Quantidade*Volume	4,00000000	0,14805000	0,59
				3,24

1.2.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINAPI	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Pilar para 04 unidades	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,00000000	16,00000000	0,39500000	25,28
Calculo de Armação de Viga Baldrame	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,20000000	4,00000000	0,39500000	6,64
Calculo de Armação de Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	2,80000000	8,00000000	0,39500000	8,85
					40,77

1.2.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) (KG)

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Estribos para 04 unidades de pilare	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	0,47000000	108,00000000	0,15400000	7,82
Calculo de Armação de estribos para Viga Baldrame	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	0,77000000	28,00000000	0,15400000	3,32
Calculo de Armação de Estribos para Cinta Intermediária e Superior	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	0,77000000	56,00000000	0,15400000	6,64
Calculo de Armação para Cinta Intermediária e Superior	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,20000000	8,00000000	0,15400000	5,17
Calculo de Armação de estribos para Vigas superiores Laterais	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	0,71000000	48,00000000	0,15400000	5,25
					28,20

1.2.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)


		Compriment	Altura	Largura	Quantidade	QTD
Pilares	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	0,09000000	4,00000000	0,14000000	4,00000000	0,20
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	4,20000000	0,30000000	0,12000000	1,00000000	0,15
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Cinta Superior	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	2,80000000	0,30000000	0,09000000	2,00000000	0,15
						0,62

1.2.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		Seção01	Seção02	Altura	Repetições	QTD
Forma para Pilares 14 x 07	Seção01*Seção02*Altura*Repetições	0,07000000	0,28000000	3,40000000	2,00000000	0,13
						0,13

1.2.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		Compriment	Altura	Quantidade	QTD
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*Quantidade	4,20000000	0,30000000	1,00000000	1,26
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	2,00000000	1,01
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura*Quantidade	2,80000000	0,75000000	1,00000000	2,10
					4,37

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.2.1.5.1. 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	Repetições	QTD
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*R epetições	1,10000000	3,43000000	2,00000000	7,55
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*R epetições	2,50000000	3,43000000	1,00000000	8,57
Alvenaria de Elevação sobre vigas Laterais	Comprimento*Altura*R epetições	2,80000000	0,35000000	2,00000000	1,96
					18,09

1.2.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.2.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.2.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

		L	H	N	Abertura	QTD
Lateral	L*H*N-Abertura	0,60000000	3,43000000	4,00000000	0,00000000	8,23
Parte Frontal	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,96000000	6,59
Parte Posterior	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,00000000	7,55
						22,37

1.2.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
Bancada conforme Projeto	N	2,00000000	2,00
			2,00


1.2.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
ESPAÇO ENTRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	21,50000000	21,50
			21,50

1.2.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	68,00000000	68,00
			68,00

1.2.1.8.3. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

		M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000	12,00
			12,00

1.2.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

		M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000	12,00
			12,00

1.2.1.8.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000	1,00
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000	1,00
			2,00

1.2.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) (UN)

		UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000	1,00
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000	1,00
			2,00

1.2.1.8.7. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

		UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000	4,00
			4,00


1.2.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

		UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000	4,00
			4,00

1.2.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

1.2.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

1.2.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Revestimento Externo Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	2,00000000	9,26
Revestimento Externo Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	0,15000000	3,43000000	2,00000000	1,03
Revestimento Externo Frontal - Vigas	Comprimento*Altura*Repetições	0,65000000	2,50000000	2,00000000	3,25
					13,54

1.2.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		Largura	Altura	Repetições	QTD
Paredes Laterais Internas	Largura*Altura*Repetições	0,60000000	2,60000000	4,00000000	6,24
Paredes Frontais Internas	Largura*Altura*Repetições	2,50000000	2,60000000	2,00000000	13,00
					19,24

1.2.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00

1.2.1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00


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

		Compriment	Largura	QTD
Área Construída	Comprimento*Largura	2,73000000	2,73000000	7,45
				7,45

1.3.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		L01	L02	N	QTD
Locação de Churrasqueiras	L01*L02*N	2,80000000	1,35000000	2,00000000	7,56
					7,56

1.3.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Largura	Altura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Altura*Comprimento	0,30000000	0,10000000	4,20000000	0,13
					0,13

1.3.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

		Largura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Comprimento	0,30000000	4,20000000	1,26
				1,26

1.3.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		Altura	Area	NºVezes	QTD
Pilares de Seção 15x30	Area*Altura*NºVezes	1,00000000	0,04500000	4,00000000	0,18
					0,18

1.3.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		Largura	Altura	Compriment	P	L
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,15000000	0,30000000	4,20000000	0,00000000	0,00000000
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000

		C	QTD
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,00000000	0,63
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	4,20000000	1,05
			1,68


1.3.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

		Quantidade	Volume	QTD
Pilares TIPO A - A : 0,1604	Quantidade*Volume	11,00000000	0,24060000	2,65
Pilares Tipo B = A : 0,0987	Quantidade*Volume	4,00000000	0,14805000	0,59
				3,24

1.3.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) (KG)

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Pilar para 04 unidades	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,00000000	16,00000000	0,39500000	25,28
Calculo de Armação de Viga Baldrame	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,20000000	4,00000000	0,39500000	6,64
Calculo de Armação de Vigas Superiores LATERAIS	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	2,80000000	8,00000000	0,39500000	8,85
					40,77

1.3.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Estribos para 04 unidades de pilare	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,47000000	108,00000000	0,15400000	7,82
Calculo de Armação de estribos para Viga Baldrame	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,77000000	28,00000000	0,15400000	3,32
Calculo de Armação de Estribos para Cinta Intermediária e Superior	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,77000000	56,00000000	0,15400000	6,64
Calculo de Armação para Cinta Intermediária e Suerior	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	4,20000000	8,00000000	0,15400000	5,17
Calculo de Armação de estribos para Vigas superiores Laterais	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,71000000	48,00000000	0,15400000	5,25
					28,20

1.3.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Compriment	Altura	Largura	Quantidade	QTD
Pilares	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	0,09000000	4,00000000	0,14000000	4,00000000	0,20
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	4,20000000	0,30000000	0,12000000	1,00000000	0,15
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Cinta Superior	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	2,80000000	0,30000000	0,09000000	2,00000000	0,15
						0,62


1.3.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		Seção01	Seção02	Altura	Repetições	QTD
Forma para Pilares 14 x 07	Seção01*Seção02*Altu ra*Repetições	0,07000000	0,28000000	3,40000000	2,00000000	0,13
						0,13

1.3.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		Compriment	Altura	Quantidade	QTD
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*Q uantidade	4,20000000	0,30000000	1,00000000	1,26
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*Q uantidade	4,20000000	0,12000000	2,00000000	1,01
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura**Q uantidade	2,80000000	0,75000000	1,00000000	2,10
					4,37

1.3.1.5.1. 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) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,10000000	3,43000000	2,00000000	7,55
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,50000000	3,43000000	1,00000000	8,57
Alvenaria de Elevação sobre vigas Laterais	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	0,35000000	2,00000000	1,96
					18,09

1.3.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.3.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.3.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

		L	H	N	Abertura	QTD
Lateral	L*H*N-Abertura	0,60000000	3,43000000	4,00000000	0,00000000	8,23
Parte Frontal	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,96000000	6,59
Parte Posterior	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,00000000	7,55
						22,37

1.3.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
Bancada conforme Projeto	N	2,00000000	2,00
			2,00


1.3.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) (M)

		M	QTD
ESPAÇO ENTRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	21,50000000	21,50
			21,50

1.3.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	68,00000000	68,00
			68,00

1.3.1.8.3. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	BDI : 26,63%	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	HORA	MES
			CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
			ORSE	2024/04
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
				112,54%
				70,11%
				84,44%
				47,48%
				116,21%
				71,48%
				0,00%
				0,00%

	M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000
		12,00

1.3.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

	M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000
		12,00

1.3.1.8.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000
		2,00

1.3.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) (UN)

	UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000
		2,00

1.3.1.8.7. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) (UN)

	UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000
		4,00

1.3.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)


	UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000
		4,00

1.3.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

	Compriment	Altura	Repetições	QTD	
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

1.3.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2) (M2)

	Compriment	Altura	Repetições	QTD	
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTES:	VERSÃO HORA MES
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.3.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Revestimento Externo Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	2,00000000	9,26
Revestimento Externo Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	0,15000000	3,43000000	2,00000000	1,03
Revestimento Externo Frontal - Vigas	Comprimento*Altura*Repetições	0,65000000	2,50000000	2,00000000	3,25
					13,54

1.3.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		Largura	Altura	Repetições	QTD
Paredes Laterais Internas	Largura*Altura*Repetições	0,60000000	2,60000000	4,00000000	6,24
Paredes Frontais Internas	Largura*Altura*Repetições	2,50000000	2,60000000	2,00000000	13,00
					19,24

1.3.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00

1.3.1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00

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

		Compriment	Largura	QTD
Área Construída	Comprimento*Largura	2,73000000	2,73000000	7,45
				7,45


1.4.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M) (M)

		L01	L02	N	QTD
Locação de Churrasqueiras	L01*L02*N	2,80000000	1,35000000	2,00000000	7,56
					7,56

1.4.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

		Largura	Altura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Altura*Comprimento	0,30000000	0,10000000	4,20000000	0,13
					0,13

1.4.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Largura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Comprimento	0,30000000	4,20000000	1,26
				1,26

1.4.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		Altura	Area	NºVezes	QTD
Pilares de Seção 15x30	Area*Altura*NºVezes	1,00000000	0,04500000	4,00000000	0,18
					0,18

1.4.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		Largura	Altura	Compriment	P	L
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,15000000	0,30000000	4,20000000	0,00000000	0,00000000
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000

		C	QTD
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,00000000	0,63
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	4,20000000	1,05
			1,68


1.4.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3) (M3)

		Quantidade	Volume	QTD
Pilares TIPO A - A : 0,1604	Quantidade*Volume	11,00000000	0,24060000	2,65
Pilares Tipo B = A : 0,0987	Quantidade*Volume	4,00000000	0,14805000	0,59
				3,24

1.4.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Pilar para 04 unidades	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,00000000	16,00000000	0,39500000	25,28
Calculo de Armação de Viga Baldrame	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,20000000	4,00000000	0,39500000	6,64
Calculo de Armação de Vigas Superiores LAterais	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	2,80000000	8,00000000	0,39500000	8,85
					40,77

1.4.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Estribos para 04 unidades de pilare	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,47000000	108,00000000	0,15400000	7,82
Calculo de Armação de estribos para Viga Baldrame	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,77000000	28,00000000	0,15400000	3,32
Calculo de Armação de Estribos para Cinta Intermediária e Superior	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,77000000	56,00000000	0,15400000	6,64
Calculo de Armação para Cinta Intermediária e Suerior	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	4,20000000	8,00000000	0,15400000	5,17
Calculo de Armação de estribos para Vigas superiores Laterais	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,71000000	48,00000000	0,15400000	5,25
					28,20

1.4.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Compriment	Altura	Largura	Quantidade	QTD
Pilares	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	0,09000000	4,00000000	0,14000000	4,00000000	0,20
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	4,20000000	0,30000000	0,12000000	1,00000000	0,15
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Cinta Superior	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	2,80000000	0,30000000	0,09000000	2,00000000	0,15
						0,62


1.4.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		Seção01	Seção02	Altura	Repetições	QTD
Forma para Pilares 14 x 07	Seção01*Seção02*Altu ra*Repetições	0,07000000	0,28000000	3,40000000	2,00000000	0,13
						0,13

1.4.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		Compriment	Altura	Quantidade	QTD
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*Q uantidade	4,20000000	0,30000000	1,00000000	1,26
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*Q uantidade	4,20000000	0,12000000	2,00000000	1,01
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura**Q uantidade	2,80000000	0,75000000	1,00000000	2,10
					4,37

1.4.1.5.1. 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) (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	
			ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,10000000	3,43000000	2,00000000	7,55
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,50000000	3,43000000	1,00000000	8,57
Alvenaria de Elevação sobre vigas Laterais	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	0,35000000	2,00000000	1,96
					18,09

1.4.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.4.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.4.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2) (M2)

		L	H	N	Abertura	QTD
Lateral	L*H*N-Abertura	0,60000000	3,43000000	4,00000000	0,00000000	8,23
Parte Frontal	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,96000000	6,59
Parte Posterior	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,00000000	7,55
						22,37

1.4.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
Bancada conforme Projeto	N	2,00000000	2,00
			2,00


1.4.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
ESPAÇO ENTRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	21,50000000	21,50
			21,50

1.4.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	68,00000000	68,00
			68,00

1.4.1.8.3. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000
		12,00

1.4.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M) (M)

	M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000
		12,00

1.4.1.8.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000
		2,00

1.4.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000
		2,00

1.4.1.8.7. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000
		4,00

1.4.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)


	UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000
		4,00

1.4.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

	Compriment	Altura	Repetições	QTD	
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

1.4.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2)

	Compriment	Altura	Repetições	QTD	
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTES:	VERSÃO	HORA
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.4.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Revestimento Externo Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	2,00000000	9,26
Revestimento Externo Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	0,15000000	3,43000000	2,00000000	1,03
Revestimento Externo Frontal - Vigas	Comprimento*Altura*Repetições	0,65000000	2,50000000	2,00000000	3,25
					13,54

1.4.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

		Largura	Altura	Repetições	QTD
Paredes Laterais Internas	Largura*Altura*Repetições	0,60000000	2,60000000	4,00000000	6,24
Paredes Frontais Internas	Largura*Altura*Repetições	2,50000000	2,60000000	2,00000000	13,00
					19,24

1.4.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00

1.4.1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00

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

		Compriment	Largura	QTD
Área Construída	Comprimento*Largura	2,73000000	2,73000000	7,45
				7,45


1.5.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		L01	L02	N	QTD
Locação de Churrasqueiras	L01*L02*N	2,80000000	1,35000000	2,00000000	7,56
					7,56

1.5.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3) (M3)

		Largura	Altura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Altura*Comprimento	0,30000000	0,10000000	4,20000000	0,13
					0,13

1.5.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Largura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Comprimento	0,30000000	4,20000000	1,26
				1,26

1.5.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		Altura	Area	NºVezes	QTD
Pilares de Seção 15x30	Area*Altura*NºVezes	1,00000000	0,04500000	4,00000000	0,18
					0,18

1.5.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		Largura	Altura	Compriment	P	L
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,15000000	0,30000000	4,20000000	0,00000000	0,00000000
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000

		C	QTD
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,00000000	0,63
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	4,20000000	1,05
			1,68


1.5.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

		Quantidade	Volume	QTD
Pilares TIPO A - A : 0,1604	Quantidade*Volume	11,00000000	0,24060000	2,65
Pilares Tipo B = A : 0,0987	Quantidade*Volume	4,00000000	0,14805000	0,59
				3,24

1.5.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Pilar para 04 unidades	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,00000000	16,00000000	0,39500000	25,28
Calculo de Armação de Viga Baldrame	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,20000000	4,00000000	0,39500000	6,64
Calculo de Armação de Vigas Superiores LATERAIS	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	2,80000000	8,00000000	0,39500000	8,85
					40,77

1.5.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Estribos para 04 unidades de pilare	Comprimento*Repetiões*PesoEspecifico	0,47000000	108,00000000	0,15400000	7,82
Calculo de Armação de estribos para Viga Baldrame	Comprimento*Repetiões*PesoEspecifico	0,77000000	28,00000000	0,15400000	3,32
Calculo de Armação de Estribos para Cinta Intermediária e Superior	Comprimento*Repetiões*PesoEspecifico	0,77000000	56,00000000	0,15400000	6,64
Calculo de Armação para Cinta Intermediária e Superior	Comprimento*Repetiões*PesoEspecifico	4,20000000	8,00000000	0,15400000	5,17
Calculo de Armação de estribos para Vigas superiores Laterais	Comprimento*Repetiões*PesoEspecifico	0,71000000	48,00000000	0,15400000	5,25
					28,20

1.5.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Compriment	Altura	Largura	Quantidade	QTD
Pilares	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	0,09000000	4,00000000	0,14000000	4,00000000	0,20
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	4,20000000	0,30000000	0,12000000	1,00000000	0,15
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Cinta Superior	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura*Largura*Quantidade	2,80000000	0,30000000	0,09000000	2,00000000	0,15
						0,62


1.5.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2) (M2)

		Seção01	Seção02	Altura	Repetições	QTD
Forma para Pilares 14 x 07	Seção01*Seção02*Altura*Repetições	0,07000000	0,28000000	3,40000000	2,00000000	0,13
						0,13

1.5.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		Compriment	Altura	Quantidade	QTD
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*Quantidade	4,20000000	0,30000000	1,00000000	1,26
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	2,00000000	1,01
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura*Quantidade	2,80000000	0,75000000	1,00000000	2,10
					4,37

1.5.1.5.1. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,10000000	3,43000000	2,00000000	7,55
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,50000000	3,43000000	1,00000000	8,57
Alvenaria de Elevação sobre vigas Laterais	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	0,35000000	2,00000000	1,96
					18,09

1.5.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.5.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.5.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

		L	H	N	Abertura	QTD
Lateral	L*H*N-Abertura	0,60000000	3,43000000	4,00000000	0,00000000	8,23
Parte Frontal	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,96000000	6,59
Parte Posterior	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,00000000	7,55
						22,37

1.5.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
Bancada conforme Projeto	N	2,00000000	2,00
			2,00


1.5.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) (M)

		M	QTD
ESPAÇO ENTRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	21,50000000	21,50
			21,50

1.5.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	68,00000000	68,00
			68,00

1.5.1.8.3. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

	M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000
		12,00

1.5.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

	M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000
		12,00

1.5.1.8.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000
		2,00

1.5.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) (UN)

	UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000
		2,00

1.5.1.8.7. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) (UN)

	UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000
		4,00

1.5.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)


	UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000
		4,00

1.5.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2) (M2)

	Compriment	Altura	Repetições	QTD	
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

1.5.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2)

	Compriment	Altura	Repetições	QTD	
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTES:	VERSÃO HORA MES
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	- -
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

1.5.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Revestimento Externo Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	2,00000000	9,26
Revestimento Externo Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	0,15000000	3,43000000	2,00000000	1,03
Revestimento Externo Frontal - Vigas	Comprimento*Altura*Repetições	0,65000000	2,50000000	2,00000000	3,25
					13,54

1.5.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2) (M2)

		Largura	Altura	Repetições	QTD
Paredes Laterais Internas	Largura*Altura*Repetições	0,60000000	2,60000000	4,00000000	6,24
Paredes Frontais Internas	Largura*Altura*Repetições	2,50000000	2,60000000	2,00000000	13,00
					19,24

1.5.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00

1.5.1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2) (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00

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

		Compriment	Largura	QTD
Área Construída	Comprimento*Largura	2,73000000	2,73000000	7,45
				7,45


1.6.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

		L01	L02	N	QTD
Locação de Churrasqueiras	L01*L02*N	2,80000000	1,35000000	2,00000000	7,56
					7,56

1.6.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3) (M3)

		Largura	Altura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Altura*Comprimento	0,30000000	0,10000000	4,20000000	0,13
					0,13

1.6.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Largura	Compriment	QTD
Base da Alvenaria	Largura*Comprimento	0,30000000	4,20000000	1,26
				1,26

1.6.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		Altura	Area	NºVezes	QTD
Pilares de Seção 15x30	Area*Altura*NºVezes	1,00000000	0,04500000	4,00000000	0,18
					0,18

1.6.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

		Largura	Altura	Compriment	P	L
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,15000000	0,30000000	4,20000000	0,00000000	0,00000000
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	0,00000000	0,00000000	0,00000000	0,50000000	0,50000000

		C	QTD
Escavação de Viga Baldrame para Elevação de Alvenaria	Largura*Comprimento	0,00000000	0,63
TRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE ESPAÇO EN	P*L*C	4,20000000	1,05
			1,68


1.6.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

		Quantidade	Volume	QTD
Pilares TIPO A - A : 0,1604	Quantidade*Volume	11,00000000	0,24060000	2,65
Pilares Tipo B = A : 0,0987	Quantidade*Volume	4,00000000	0,14805000	0,59
				3,24

1.6.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Pilar para 04 unidades	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,00000000	16,00000000	0,39500000	25,28
Calculo de Armação de Viga Baldrame	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	4,20000000	4,00000000	0,39500000	6,64
Calculo de Armação de Vigas Superiores LATERAIS	Comprimento*Repetições*PesoEspecifico	2,80000000	8,00000000	0,39500000	8,85
					40,77

1.6.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Repetições	PesoEspecifi	QTD
Calculo de Armação de Estribos para 04 unidades de pilare	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,47000000	108,00000000	0,15400000	7,82
Calculo de Armação de estribos para Viga Baldrame	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,77000000	28,00000000	0,15400000	3,32
Calculo de Armação de Estribos para Cinta Intermediária e Superior	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,77000000	56,00000000	0,15400000	6,64
Calculo de Armação para Cinta Intermediária e Superior	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	4,20000000	8,00000000	0,15400000	5,17
Calculo de Armação de estribos para Vigas superiores Laterais	Comprimento*Repetiçõe s*PesoEspecifico	0,71000000	48,00000000	0,15400000	5,25
					28,20

1.6.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

		Compriment	Altura	Largura	Quantidade	QTD
Pilares	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	0,09000000	4,00000000	0,14000000	4,00000000	0,20
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	4,20000000	0,30000000	0,12000000	1,00000000	0,15
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Cinta Superior	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	4,20000000	0,12000000	0,11000000	1,00000000	0,06
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura*La rgura*Quantidade	2,80000000	0,30000000	0,09000000	2,00000000	0,15
						0,62


1.6.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

		Seção01	Seção02	Altura	Repetições	QTD
Forma para Pilares 14 x 07	Seção01*Seção02*Altu ra*Repetições	0,07000000	0,28000000	3,40000000	2,00000000	0,13
						0,13

1.6.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

		Compriment	Altura	Quantidade	QTD
Viga Baldrame	Comprimento*Altura*Q uantidade	4,20000000	0,30000000	1,00000000	1,26
Cinta de Amarração intermediária	Comprimento*Altura*Q uantidade	4,20000000	0,12000000	2,00000000	1,01
Vigas Superiores Laterais	Comprimento*Altura**Q uantidade	2,80000000	0,75000000	1,00000000	2,10
					4,37

1.6.1.5.1. 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)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SENFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,10000000	3,43000000	2,00000000	7,55
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,50000000	3,43000000	1,00000000	8,57
Alvenaria de Elevação sobre vigas Laterais	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	0,35000000	2,00000000	1,96
					18,09

1.6.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.6.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

		Compriment	Largura	QTD
Área de Cobertura	Comprimento*Largura	3,73000000	3,73000000	13,91
				13,91

1.6.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2) (M2)

		L	H	N	Abertura	QTD
Lateral	L*H*N-Abertura	0,60000000	3,43000000	4,00000000	0,00000000	8,23
Parte Frontal	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,96000000	6,59
Parte Posterior	L*H*N-Abertura	1,10000000	3,43000000	2,00000000	0,00000000	7,55
						22,37

1.6.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

		N	QTD
Bancada conforme Projeto	N	2,00000000	2,00
			2,00


1.6.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

		M	QTD
ESPAÇO ENTRE CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	21,50000000	21,50
			21,50

1.6.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) (M)

		M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	68,00000000	68,00
			68,00

1.6.1.8.3. 90447 RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M) (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO						
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

	M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000
		12,00

1.6.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

	M	QTD
CHURRASQUEIRA E QUIOSQUE	M	12,00000000
		12,00

1.6.1.8.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) (UN)

	UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000
		2,00

1.6.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) (UN)

	UN	QTD
QUIOSQUE DIREITO	UN	1,00000000
QUIOSQUE ESQUERDO	UN	1,00000000
		2,00

1.6.1.8.7. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

	UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000
		4,00

1.6.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)


	UN	QTD
CHURRASQUEIRA	UN	4,00000000
		4,00

1.6.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

	Compriment	Altura	Repetições	QTD	
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

1.6.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2)

	Compriment	Altura	Repetições	QTD	
Alvenaria de Elevação Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	4,00000000	18,52
Alvenaria de Elevação Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	2,80000000	3,43000000	2,00000000	19,21
					37,73

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.6.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Revestimento Externo Lateral	Comprimento*Altura*Repetições	1,35000000	3,43000000	2,00000000	9,26
Revestimento Externo Frontal	Comprimento*Altura*Repetições	0,15000000	3,43000000	2,00000000	1,03
Revestimento Externo Frontal - Vigas	Comprimento*Altura*Repetições	0,65000000	2,50000000	2,00000000	3,25
					13,54

1.6.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2) (M2)

		Largura	Altura	Repetições	QTD
Paredes Laterais Internas	Largura*Altura*Repetições	0,60000000	2,60000000	4,00000000	6,24
Paredes Frontais Internas	Largura*Altura*Repetições	2,50000000	2,60000000	2,00000000	13,00
					19,24

1.6.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00

1.6.1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

		Compriment	Altura	Repetições	QTD
Pintura Interna + Fundo de Viga	Comprimento*Altura*Repetições	0,80000000	2,50000000	2,00000000	4,00
					4,00

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

		Compriment	Largura	QTD
Área Construída	Comprimento*Largura	2,73000000	2,73000000	7,45
				7,45



06.00 CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA
PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E
COBERTURA_

COMPOSIÇÃO DO BDI



COMPOSIÇÃO DO BDI

Obra: CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA

Local: São Judas Tadeus

Proprietário: Prefeitura Municipal de Pau dos Ferros-RN

Data: Abril/ 2024

Data Base: CAERN 2023/11 (RN) ORSE 2024/02 (SE)SEINFRA DESONERADA 028.1 (CE) SINAPI 2024/02 (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 edifícios, é de 70% com a respectiva alíquota 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.



07.00 CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	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\$ 15,38	R\$ 61,52
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	R\$ 22,38	R\$ 3,36
00004417	SARRAFO NÃO 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\$ 323,31	

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\$ 390,25

1.2.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,39	R\$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 28,63	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,96	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NÃO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 30,31	R\$ 12,50
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 22,38	R\$ 2,48
00004417	SARRAFO NÃO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,43	R\$ 6,27
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 17,38	R\$ 9,55
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,56	R\$ 0,73
TOTAL Material:					R\$ 31,53	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,97	R\$ 15,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,38	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,31	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 410,48	R\$ 1,64
TOTAL Serviço:					R\$ 1,64	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			116,21%
			71,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 68,44

1.2.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,73	R\$ 32,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,78	R\$ 160,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 192,61

VALOR: R\$ 192,61

1.2.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C2942

VALOR: R\$ 10,39

1.2.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 25,73	R\$ 24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 20,78	R\$ 64,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,80

VALOR: R\$ 89,80

1.2.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,73	R\$ 25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,78	R\$ 73,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,87

VALOR: R\$ 98,87

1.2.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,09	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,24	R\$ 1,69
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,77	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			116,21%
			71,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,30
VALOR:					R\$ 20,95

1.2.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:					R\$ 10,77
VALOR:					R\$ 13,21

1.2.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,81


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:					R\$ 10,63
VALOR:					R\$ 14,74

1.2.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,62230000	R\$ 1,42	R\$ 0,88
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	0,65990000	R\$ 4,90	R\$ 3,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	R\$ 50,00	R\$ 40,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	R\$ 0,69	R\$ 189,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 144,24	R\$ 83,84
TOTAL Material:						R\$ 313,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	R\$ 24,65	R\$ 31,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,78	R\$ 42,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,71
VALOR:						R\$ 391,14

1.2.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,38	R\$ 3,01
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,92	R\$ 4,64
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,08	R\$ 6,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,96


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 27,62	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 21,97	R\$ 4,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 25,38	R\$ 28,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 212,81	R\$ 111,72
TOTAL Serviço:						R\$ 111,72
VALOR:						R\$ 159,34

1.2.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINIFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				70,11%
				47,48%
				71,48%

UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 27,39	R\$ 1,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 28,63	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,48	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 15,38	R\$ 9,30
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 22,81	R\$ 0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 27,62	R\$ 1,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 5,38	R\$ 2,94
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 25,50	R\$ 28,91
TOTAL Material:					R\$ 43,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 21,97	R\$ 10,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 25,38	R\$ 27,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,08	
VALOR:					R\$ 83,22	

1.2.1.5.1. 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\$ 0,65	R\$ 18,40
TOTAL Material:					R\$ 18,40	


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\$ 390,60	R\$ 3,55
TOTAL Serviço:					R\$ 3,55	
VALOR:					R\$ 80,09	

1.2.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				70,11%
				47,48%
				71,48%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,86	R\$ 1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,80	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 15,50	R\$ 36,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 24,78	R\$ 1,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 22,36	R\$ 1,11
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,55	R\$ 0,67
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,95	R\$ 7,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 32,78	R\$ 24,09
TOTAL Material:						R\$ 71,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,97	R\$ 8,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,38	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,98
VALOR:						R\$ 92,84

1.2.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,86	R\$ 1,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,80	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 925,00	R\$ 25,43
TOTAL Material:						R\$ 25,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 20,78	R\$ 8,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 25,13	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,63
VALOR:						R\$ 39,29

1.2.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010617	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,31447979	R\$ 2,90	R\$ 201,01
TOTAL Material:						R\$ 201,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,08132997	R\$ 18,85	R\$ 1,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,71342076	R\$ 14,14	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,62

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	0,02701011	R\$ 390,60	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 10,55

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C0060

VALOR:	R\$ 223,18
---------------	-------------------

1.2.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FURÓS)	SINAPI	M2	0,63250000	R\$ 643,37	R\$ 406,93
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 38,25	R\$ 20,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 90,28	R\$ 1,90
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
TOTAL Material:						R\$ 476,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 25,59	R\$ 38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 20,78	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,68

Observações: COPIA SINAPI - RN - 2024/03 SEM DESONERAÇÃO (REF: 04/2024) 41752 - 86893

VALOR:	R\$ 535,01
---------------	-------------------


1.2.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,06	R\$ 2,09
TOTAL Material:						R\$ 2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,50	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 29,00	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 8,47
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.2.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,62
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\$ 1,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,50	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 29,00	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 2,82	

1.2.1.8.3. 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	


1.2.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM 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	0,08300000	R\$ 22,50	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 29,00	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,44	
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	0,00510000	R\$ 564,82	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:					R\$ 2,88	
VALOR:					R\$ 15,32	

1.2.1.8.5. 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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.2.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) (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\$ 1,75	
TOTAL Material:					R\$ 1,75	
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	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,00	R\$ 8,43
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\$ 564,82	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 17,22	

1.2.1.8.7. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) (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\$ 1,75	
TOTAL Material:					R\$ 1,75	
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	R\$ 12,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,00	R\$ 15,95
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\$ 564,82	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 30,57	

1.2.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,48
TOTAL Material:					R\$ 68,48
VALOR:					R\$ 68,48

1.2.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			116,21%
			71,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,27
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 489,79	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:					R\$ 1,81
VALOR:					R\$ 4,08

1.2.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,89	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 25,73	R\$ 16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 20,78	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,05430000	R\$ 502,62	R\$ 27,29
TOTAL Serviço:					R\$ 27,29
VALOR:					R\$ 60,10

1.2.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM), C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,03650000	R\$ 0,48	R\$ 0,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,69	R\$ 3,35
00004712 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 74,45	R\$ 74,45
TOTAL Material:					R\$ 127,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,73	R\$ 6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 20,78	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,86


Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 42024

VALOR:	R\$ 145,68
---------------	-------------------

1.2.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,73	R\$ 5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,28	R\$ 0,60
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 53,15	R\$ 57,74
TOTAL Material:						R\$ 63,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 25,59	R\$ 18,95
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,78	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,72
VALOR:						R\$ 89,06

1.2.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 28,56	R\$ 5,88
TOTAL Material:						R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 28,83	R\$ 8,26
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 20,78	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,23
VALOR:						R\$ 15,11

1.2.1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,48	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06660000	R\$ 28,83	R\$ 1,92
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02220000	R\$ 20,78	R\$ 0,46
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,38
VALOR:						R\$ 3,29

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

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

1.3.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,39	R\$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 28,63	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 30,31	R\$ 12,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 22,38	R\$ 2,48
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,43	R\$ 6,27
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 17,38	R\$ 9,55
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,56	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 31,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,97	R\$ 15,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,38	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 410,48	R\$ 1,64
TOTAL Serviço:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 68,44

1.3.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,73	R\$ 32,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,78	R\$ 160,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 192,61
VALOR:						R\$ 192,61

1.3.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 10,39

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C2942

1.3.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 25,73	R\$ 24,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 20,78	R\$ 64,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,80
VALOR:						R\$ 89,80

1.3.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,73	R\$ 25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,78	R\$ 73,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,87
VALOR:						R\$ 98,87

1.3.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,09	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,24	R\$ 1,69
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,77	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,78	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,30
VALOR:						R\$ 20,95


1.3.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG) (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,05	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,40	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:						R\$ 10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINIFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
			HORA	MES
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
			PRÓPRIA	PRÓPRIA
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			116,21%	71,48%
			0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 13,21

1.3.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,81	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,05	R\$ 0,38
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,40	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,30	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:					R\$ 10,63	

VALOR: R\$ 14,74

1.3.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

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	0,62230000	R\$ 1,42	R\$ 0,88
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	0,65990000	R\$ 4,90	R\$ 3,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,11	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	R\$ 50,00	R\$ 40,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	R\$ 0,69	R\$ 189,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 144,24	R\$ 83,84
TOTAL Material:					R\$ 313,32	


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	R\$ 24,65	R\$ 31,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,78	R\$ 42,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,71	

VALOR: R\$ 391,14

1.3.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,38	R\$ 3,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54% 70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21% 71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,92	R\$ 4,64
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,08	R\$ 6,31
					TOTAL Equipamento:	R\$ 13,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 27,62	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 21,97	R\$ 4,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 25,38	R\$ 28,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 33,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 212,81	R\$ 111,72
					TOTAL Serviço:	R\$ 111,72
VALOR:					R\$ 159,34	


1.3.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 27,39	R\$ 1,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 28,63	R\$ 0,37
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,48	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 15,38	R\$ 9,30
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 22,81	R\$ 0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 27,62	R\$ 1,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 5,38	R\$ 2,94
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 25,50	R\$ 28,91
					TOTAL Material:	R\$ 43,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 21,97	R\$ 10,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 25,38	R\$ 27,61
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 38,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINAPI	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
			ORSE	2024/04	112,54%

SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 83,22

1.3.1.5.1. 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\$ 0,65	R\$ 18,40
TOTAL Material:					R\$ 18,40	

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\$ 390,60	R\$ 3,55
TOTAL Serviço:					R\$ 3,55	

VALOR: R\$ 80,09

1.3.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,86	R\$ 1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,80	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,47	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 15,50	R\$ 36,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 24,78	R\$ 1,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 22,36	R\$ 1,11
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,55	R\$ 0,67
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,95	R\$ 7,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 32,78	R\$ 24,09
TOTAL Material:					R\$ 71,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,97	R\$ 8,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,38	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,98	

VALOR: R\$ 92,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
		HORA	MES

1.3.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,86	R\$ 1,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,80	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 925,00	R\$ 25,43
TOTAL Material:						R\$ 25,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 20,78	R\$ 8,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 25,13	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,63
VALOR:						R\$ 39,29

1.3.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRAATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,31447979	R\$ 2,90	R\$ 201,01
TOTAL Material:						R\$ 201,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,08132997	R\$ 18,85	R\$ 1,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,71342076	R\$ 14,14	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,62


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	0,02701011	R\$ 390,60	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 10,55
VALOR:						R\$ 223,18

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C0060

1.3.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	SINAPI	M2	0,63250000	R\$ 643,37	R\$ 406,93
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 38,25	R\$ 20,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 90,28	R\$ 1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
					TOTAL Material:	R\$ 476,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 25,59	R\$ 38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 20,78	R\$ 20,44
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 58,68

Observações: COPIA SINAPI - RN - 2024/03 SEM DESONERAÇÃO (REF: 04/2024) 41752 - 86893

	VALOR:	R\$ 535,01
--	---------------	-------------------

1.3.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,06
					TOTAL Material:
					R\$ 2,09

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,50	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 29,00	R\$ 3,59
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 6,38

	VALOR:	R\$ 8,47
--	---------------	-----------------

1.3.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,59
					TOTAL Material:
					R\$ 1,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,50	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 29,00	R\$ 0,66
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 1,17

	VALOR:	R\$ 2,82
--	---------------	-----------------


1.3.1.8.3. 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
--	---------------	-----------------

1.3.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,50	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 29,00	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,44

Serviço		FONTES	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\$ 564,82	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 15,32

1.3.1.8.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	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

1.3.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,50	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,00	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,97

Serviço		FONTES	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\$ 564,82	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 17,22

1.3.1.8.7. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 22,50	R\$ 12,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,00	R\$ 15,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			116,21%
			71,48%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 28,32
--	-----------

Serviço	DESCR. 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\$ 564,82	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 30,57

1.3.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,48	R\$ 68,48
TOTAL Material:						R\$ 68,48
VALOR:						R\$ 68,48


1.3.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,73	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,78	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,27
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 489,79	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:						R\$ 1,81
VALOR:						R\$ 4,08

1.3.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,89	R\$ 2,35
TOTAL Material:						R\$ 2,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 25,73	R\$ 16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 20,78	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,46
Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,05430000	R\$ 502,62	R\$ 27,29
TOTAL Serviço:						R\$ 27,29
VALOR:						R\$ 60,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA: -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	MES: -
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	70,11%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	84,44%	
				47,48%	
				116,21%	
				71,48%	
				0,00%	
				0,00%	

1.3.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM), C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,03650000	R\$ 0,48	R\$ 0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,69	R\$ 3,35
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 74,45	R\$ 74,45
TOTAL Material:					R\$ 127,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,73	R\$ 6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 20,78	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,86	

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 42024

VALOR:	R\$ 145,68
---------------	-------------------

1.3.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,73	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,28	R\$ 0,60
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 53,15	R\$ 57,74
TOTAL Material:					R\$ 63,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 25,59	R\$ 18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,78	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,72	

VALOR:	R\$ 89,06
---------------	------------------

1.3.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 28,56	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 5,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 28,83	R\$ 8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 20,78	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,23	

VALOR:	R\$ 15,11
---------------	------------------

1.3.1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,48
TOTAL Material:					R\$ 0,91

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\$ 3,29
---------------	-----------------

1.3.1.11.1. 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
---------------	-----------------

1.4.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 28,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 30,31
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 22,38
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,43
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 17,38
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 31,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 410,48
TOTAL Serviço:					R\$ 1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES

VALOR: R\$ 68,44

1.4.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,73	R\$ 32,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,78	R\$ 160,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 192,61

VALOR: R\$ 192,61

1.4.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C2942

VALOR: R\$ 10,39

1.4.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 25,73	R\$ 24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 20,78	R\$ 64,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,80

VALOR: R\$ 89,80

1.4.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,73	R\$ 25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,78	R\$ 73,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,87

VALOR: R\$ 98,87

1.4.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,09	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,24	R\$ 1,69
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,77	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			116,21%
			71,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,30
VALOR:					R\$ 20,95

1.4.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:					R\$ 10,77
VALOR:					R\$ 13,21

1.4.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,81


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:					R\$ 10,63
VALOR:					R\$ 14,74

1.4.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,62230000	R\$ 1,42	R\$ 0,88
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	0,65990000	R\$ 4,90	R\$ 3,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	R\$ 50,00	R\$ 40,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	R\$ 0,69	R\$ 189,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 144,24	R\$ 83,84
TOTAL Material:						R\$ 313,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	R\$ 24,65	R\$ 31,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,78	R\$ 42,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,71
VALOR:						R\$ 391,14

1.4.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,38	R\$ 3,01
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,92	R\$ 4,64
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,08	R\$ 6,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,96


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 27,62	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 21,97	R\$ 4,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 25,38	R\$ 28,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 212,81	R\$ 111,72
TOTAL Serviço:						R\$ 111,72
VALOR:						R\$ 159,34

1.4.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINAPI	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				70,11%
				47,48%
				71,48%

UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 27,39	R\$ 1,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 28,63	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,48	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 15,38	R\$ 9,30
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 22,81	R\$ 0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 27,62	R\$ 1,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 5,38	R\$ 2,94
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 25,50	R\$ 28,91
TOTAL Material:						R\$ 43,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 21,97	R\$ 10,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 25,38	R\$ 27,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,08
VALOR:						R\$ 83,22

1.4.1.5.1. 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\$ 0,65	R\$ 18,40
TOTAL Material:						R\$ 18,40


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\$ 390,60	R\$ 3,55
TOTAL Serviço:						R\$ 3,55
VALOR:						R\$ 80,09

1.4.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				70,11%
				47,48%
				71,48%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,86	R\$ 1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,80	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 15,50	R\$ 36,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 24,78	R\$ 1,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 22,36	R\$ 1,11
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,55	R\$ 0,67
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,95	R\$ 7,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 32,78	R\$ 24,09
TOTAL Material:						R\$ 71,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,97	R\$ 8,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,38	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,98
VALOR:						R\$ 92,84

1.4.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,86	R\$ 1,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,80	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 925,00	R\$ 25,43
TOTAL Material:						R\$ 25,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 20,78	R\$ 8,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 25,13	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,63
VALOR:						R\$ 39,29

1.4.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010617	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,31447979	R\$ 2,90	R\$ 201,01
TOTAL Material:						R\$ 201,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,08132997	R\$ 18,85	R\$ 1,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,71342076	R\$ 14,14	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,62

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	0,02701011	R\$ 390,60	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 10,55

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C0060

VALOR:	R\$ 223,18
---------------	-------------------

1.4.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FURÓS)	SINAPI	M2	0,63250000	R\$ 643,37	R\$ 406,93
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 38,25	R\$ 20,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 90,28	R\$ 1,90
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
TOTAL Material:					R\$ 476,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 25,59	R\$ 38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 20,78	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,68

Observações: COPIA SINAPI - RN - 2024/03 SEM DESONERAÇÃO (REF: 04/2024) 41752 - 86893

VALOR:	R\$ 535,01
---------------	-------------------


1.4.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,06	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 2,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,50	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 29,00	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 8,47
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				70,11%
				47,48%
				71,48%

1.4.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,62
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\$ 1,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,50	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 29,00	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 2,82	

1.4.1.8.3. 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	

1.4.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM 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	0,08300000	R\$ 22,50	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 29,00	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,44	

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	0,00510000	R\$ 564,82	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:					R\$ 2,88	
VALOR:					R\$ 15,32	

1.4.1.8.5. 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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA</p>	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.4.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 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\$ 1,75	
TOTAL Material:					R\$ 1,75	
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	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,00	R\$ 8,43
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\$ 564,82	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 17,22	

1.4.1.8.7. 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\$ 1,75	
TOTAL Material:					R\$ 1,75	
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	R\$ 12,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,00	R\$ 15,95
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\$ 564,82	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 30,57	


1.4.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,48
TOTAL Material:					R\$ 68,48
VALOR:					R\$ 68,48

1.4.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,73	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,78	R\$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,27
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 489,79	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:					R\$ 1,81
VALOR:					R\$ 4,08

1.4.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,89	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 25,73	R\$ 16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 20,78	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,05430000	R\$ 502,62	R\$ 27,29
TOTAL Serviço:					R\$ 27,29
VALOR:					R\$ 60,10

1.4.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,03650000	R\$ 0,48	R\$ 0,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,69	R\$ 3,35
00004712 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 74,45	R\$ 74,45
TOTAL Material:					R\$ 127,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,73	R\$ 6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 20,78	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,86

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 42024

VALOR:	R\$ 145,68
---------------	-------------------

1.4.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,73	R\$ 5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA:
			MES:

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,28	R\$ 0,60
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 53,15	R\$ 57,74
TOTAL Material:						R\$ 63,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 25,59	R\$ 18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,78	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,72
VALOR:						R\$ 89,06

1.4.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 28,56	R\$ 5,88
TOTAL Material:						R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 28,83	R\$ 8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 20,78	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,23
VALOR:						R\$ 15,11

1.4.1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,48	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 0,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	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
VALOR:						R\$ 3,29

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

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

1.5.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,39	R\$ 0,76
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 28,63	R\$ 0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 30,31	R\$ 12,50
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 22,38	R\$ 2,48
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,43	R\$ 6,27
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 17,38	R\$ 9,55
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,56	R\$ 0,73
TOTAL Material:						R\$ 31,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,97	R\$ 15,92
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,38	R\$ 18,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 34,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 410,48	R\$ 1,64
TOTAL Serviço:						R\$ 1,64
VALOR:						R\$ 68,44

1.5.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3) (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,73	R\$ 32,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,78	R\$ 160,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 192,61
VALOR:						R\$ 192,61

1.5.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2) (M2)


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 10,39
VALOR:						R\$ 10,39

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C2942

1.5.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 25,73	R\$ 24,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 20,78	R\$ 64,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 89,80
VALOR:						R\$ 89,80

1.5.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,73	R\$ 25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,78	R\$ 73,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 98,87
VALOR:						R\$ 98,87

1.5.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,09	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,24	R\$ 1,69
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,77	R\$ 0,92
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,65

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,78	R\$ 18,30
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,30
VALOR:						R\$ 20,95

1.5.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22	R\$ 0,16
TOTAL Material:						R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,05	R\$ 0,20
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,40	R\$ 1,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,77	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:						R\$ 10,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			116,21%
			71,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR: R\$ 13,21

1.5.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00	R\$ 0,55
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22	R\$ 0,26
TOTAL Material:					R\$ 0,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,05	R\$ 0,38
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,40	R\$ 2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,63	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:					R\$ 10,63

VALOR: R\$ 14,74

1.5.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

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	0,62230000	R\$ 1,42	R\$ 0,88
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	0,65990000	R\$ 4,90	R\$ 3,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	R\$ 50,00	R\$ 40,38
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	R\$ 0,69	R\$ 189,10
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 144,24	R\$ 83,84
TOTAL Material:					R\$ 313,32


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	R\$ 24,65	R\$ 31,60
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,78	R\$ 42,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 73,71

VALOR: R\$ 391,14

1.5.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,38	R\$ 3,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,92	R\$ 4,64
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,08	R\$ 6,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 27,62	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 21,97	R\$ 4,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 25,38	R\$ 28,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 212,81	R\$ 111,72
TOTAL Serviço:						R\$ 111,72

VALOR:	R\$ 159,34
---------------	-------------------


1.5.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 27,39	R\$ 1,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 28,63	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,48	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 15,38	R\$ 9,30
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 22,81	R\$ 0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 27,62	R\$ 1,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 5,38	R\$ 2,94
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 25,50	R\$ 28,91
TOTAL Material:						R\$ 43,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 21,97	R\$ 10,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 25,38	R\$ 27,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 38,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINAPI	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			-	-
			112,54%	70,11%
			84,44%	47,48%
			116,21%	71,48%
			0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 83,22

1.5.1.5.1. 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\$ 0,65	R\$ 18,40
TOTAL Material:					R\$ 18,40	

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\$ 390,60	R\$ 3,55
TOTAL Serviço:					R\$ 3,55	

VALOR: R\$ 80,09

1.5.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,86	R\$ 1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,80	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,47	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 15,50	R\$ 36,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 24,78	R\$ 1,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 22,36	R\$ 1,11
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,55	R\$ 0,67
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,95	R\$ 7,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 32,78	R\$ 24,09
TOTAL Material:					R\$ 71,39	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,97	R\$ 8,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,38	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,98	

VALOR: R\$ 92,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINIFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				70,11%
				47,48%
				71,48%

1.5.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,86	R\$ 1,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,80	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 925,00	R\$ 25,43
TOTAL Material:						R\$ 25,43

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 20,78	R\$ 8,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 25,13	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,63
VALOR:						R\$ 39,29

1.5.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010617	TIJOLO CERAMICO REFRAATARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,31447979	R\$ 2,90	R\$ 201,01
TOTAL Material:						R\$ 201,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,08132997	R\$ 18,85	R\$ 1,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,71342076	R\$ 14,14	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,62

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	0,02701011	R\$ 390,60	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 10,55


Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C0060

VALOR: R\$ 223,18

1.5.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FUROS)	SINAPI	M2	0,63250000	R\$ 643,37	R\$ 406,93
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 38,25	R\$ 20,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 90,28	R\$ 1,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
TOTAL Material:						R\$ 476,33

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 25,59	R\$ 38,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 20,78	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,68

Observações: COPIA SINAPI - RN - 2024/03 SEM DESONERAÇÃO (REF: 04/2024) 41752 - 86893

VALOR:	R\$ 535,01
---------------	-------------------

1.5.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,06	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 2,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,50	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 29,00	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 8,47
---------------	-----------------

1.5.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,62
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\$ 1,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,50	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 29,00	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 1,17

VALOR:	R\$ 2,82
---------------	-----------------


1.5.1.8.3. 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
---------------	-----------------

1.5.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	MES
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	R\$ 22,50	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 29,00	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,44

Serviço		FONTES	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\$ 564,82	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:						R\$ 2,88
VALOR:						R\$ 15,32

1.5.1.8.5. 91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço		FONTES	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

1.5.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 22,50	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,00	R\$ 8,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,97

Serviço		FONTES	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\$ 564,82	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:						R\$ 0,50
VALOR:						R\$ 17,22

1.5.1.8.7. 91939 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:						R\$ 1,75

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 22,50	R\$ 12,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,00	R\$ 15,95

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			116,21%
			71,48%
			0,00%
			0,00%

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\$ 564,82
					R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50
VALOR:					R\$ 30,57

1.5.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,48
					R\$ 68,48
TOTAL Material:					R\$ 68,48
VALOR:					R\$ 68,48

1.5.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,73
					R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,78
					R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 489,79
					R\$ 1,81
TOTAL Serviço:					R\$ 1,81
VALOR:					R\$ 4,08


1.5.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,89
					R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 25,73
					R\$ 16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 20,78
					R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 30,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,05430000	R\$ 502,62
					R\$ 27,29
TOTAL Serviço:					R\$ 27,29
VALOR:					R\$ 60,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTES:	VERSÃO:	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA: -
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04	MES: -
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	112,54%	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	70,11%	
		PRÓPRIA	PROPRIA	84,44%	
				47,48%	
				71,48%	
				0,00%	
				0,00%	

1.5.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,03650000	R\$ 0,48	R\$ 0,02
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,69	R\$ 3,35
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 74,45	R\$ 74,45
TOTAL Material:					R\$ 127,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,73	R\$ 6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 20,78	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 17,86	

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 42024

VALOR:	R\$ 145,68
---------------	-------------------

1.5.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,73	R\$ 5,00
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,28	R\$ 0,60
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 53,15	R\$ 57,74
TOTAL Material:					R\$ 63,34	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 25,59	R\$ 18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,78	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,72	

VALOR:	R\$ 89,06
---------------	------------------

1.5.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 28,56	R\$ 5,88
TOTAL Material:					R\$ 5,88	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 28,83	R\$ 8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 20,78	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 9,23	

VALOR:	R\$ 15,11
---------------	------------------

1.5.1.10.2. 88485 FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16660000	R\$ 5,48
TOTAL Material:					R\$ 0,91

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\$ 3,29
---------------	-----------------

1.5.1.11.1. 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
---------------	-----------------

1.6.1.1.1. 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024 (M)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,02800000	R\$ 27,39
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00700000	R\$ 28,63
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,96

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,41250000	R\$ 30,31
00005068	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,11100000	R\$ 22,38
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,74450000	R\$ 8,43
00010567	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,55000000	R\$ 17,38
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,02560000	R\$ 28,56
TOTAL Material:					R\$ 31,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 21,97
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72470000	R\$ 25,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 34,31

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00400000	R\$ 410,48
TOTAL Serviço:					R\$ 1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 68,44

1.6.1.2.1. 104789 DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023 (M3) (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,24620000	R\$ 25,73	R\$ 32,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,72650000	R\$ 20,78	R\$ 160,55

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 192,61

VALOR: R\$ 192,61

1.6.1.2.2. COMP ADAPTADA 40 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	R\$ 20,78	R\$ 10,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,39

VALOR: R\$ 10,39

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C2942

1.6.1.3.1. 96523 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96600000	R\$ 25,73	R\$ 24,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,12600000	R\$ 20,78	R\$ 64,95

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 89,80

VALOR: R\$ 89,80

1.6.1.3.2. 96527 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00400000	R\$ 25,73	R\$ 25,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,51500000	R\$ 20,78	R\$ 73,04

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 98,87

VALOR: R\$ 98,87

1.6.1.3.3. 104737 REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00060000	R\$ 73,09	R\$ 0,04
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00540000	R\$ 314,24	R\$ 1,69
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,09420000	R\$ 9,77	R\$ 0,92

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			116,21%
			71,48%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,88090000	R\$ 20,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 18,30
VALOR:					R\$ 20,95

1.6.1.4.1. 92761 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00920000	R\$ 22,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05610000	R\$ 27,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,77
TOTAL Serviço:					R\$ 10,77
VALOR:					R\$ 13,21

1.6.1.4.2. 92759 ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	R\$ 22,00
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	R\$ 0,22
TOTAL Material:					R\$ 0,81


Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01750000	R\$ 22,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10690000	R\$ 27,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,30

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92800	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	R\$ 10,63
TOTAL Serviço:					R\$ 10,63
VALOR:					R\$ 14,74

1.6.1.4.3. 94969 CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	0,62230000	R\$ 1,42	R\$ 0,88
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	0,65990000	R\$ 4,90	R\$ 3,23
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,11

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80760000	R\$ 50,00	R\$ 40,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	274,06350000	R\$ 0,69	R\$ 189,10
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,58130000	R\$ 144,24	R\$ 83,84
TOTAL Material:						R\$ 313,32

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28220000	R\$ 24,65	R\$ 31,60
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	R\$ 20,78	R\$ 42,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 73,71
VALOR:						R\$ 391,14

1.6.1.4.4. 92415 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	UNXME	0,19600000	R\$ 15,38	R\$ 3,01
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	R\$ 5,92	R\$ 4,64
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	UNXME	0,39300000	R\$ 16,08	R\$ 6,31
TOTAL Equipamento:						R\$ 13,96


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01000000	R\$ 7,48	R\$ 0,07
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	R\$ 27,62	R\$ 0,52
TOTAL Material:						R\$ 0,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20600000	R\$ 21,97	R\$ 4,52
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,12500000	R\$ 25,38	R\$ 28,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92263	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,52500000	R\$ 212,81	R\$ 111,72
TOTAL Serviço:						R\$ 111,72
VALOR:						R\$ 159,34

1.6.1.4.5. 96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINAPI	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%
				70,11%
				47,48%
				71,48%

UTILIZAÇÕES. AF_01/2024 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05300000	R\$ 27,39	R\$ 1,45
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01300000	R\$ 28,63	R\$ 0,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,82

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01670000	R\$ 7,48	R\$ 0,12
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,60500000	R\$ 15,38	R\$ 9,30
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	R\$ 22,81	R\$ 0,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,05300000	R\$ 27,62	R\$ 1,46
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,54700000	R\$ 5,38	R\$ 2,94
00006212	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,13400000	R\$ 25,50	R\$ 28,91
TOTAL Material:					R\$ 43,32	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47700000	R\$ 21,97	R\$ 10,47
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	R\$ 25,38	R\$ 27,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 38,08	
VALOR:					R\$ 83,22	

1.6.1.5.1. 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\$ 0,65	R\$ 18,40
TOTAL Material:					R\$ 18,40	


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\$ 390,60	R\$ 3,55
TOTAL Serviço:					R\$ 3,55	
VALOR:					R\$ 80,09	

1.6.1.6.1. 92541 TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	---------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
		ORSE	2024/04	112,54%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%

93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05710000	R\$ 24,86	R\$ 1,41
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,04120000	R\$ 25,80	R\$ 1,06
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,47

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004430	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,33600000	R\$ 15,50	R\$ 36,20
00020247	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	SINAPI	KG	0,07000000	R\$ 24,78	R\$ 1,73
00039027	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	SINAPI	KG	0,05000000	R\$ 22,36	R\$ 1,11
00040568	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	SINAPI	KG	0,03000000	R\$ 22,55	R\$ 0,67
00004408	RIPA NAO APARELHADA, *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,57300000	R\$ 2,95	R\$ 7,59
00004425	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,73500000	R\$ 32,78	R\$ 24,09
TOTAL Material:						R\$ 71,39

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40200000	R\$ 21,97	R\$ 8,83
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	R\$ 25,38	R\$ 10,15
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,98
VALOR:						R\$ 92,84

1.6.1.6.2. 94201 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,05160000	R\$ 24,86	R\$ 1,28
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,03720000	R\$ 25,80	R\$ 0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,23


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007173	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	SINAPI	MIL	0,02750000	R\$ 925,00	R\$ 25,43
TOTAL Material:						R\$ 25,43

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39900000	R\$ 20,78	R\$ 8,29
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	R\$ 25,13	R\$ 3,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,63
VALOR:						R\$ 39,29

1.6.1.7.1.1. COMP ADAPTADA 41 ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:		CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA		DATA : 16/02/2024		BDI : 26,63%	
	DESCRIÇÃO:		Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL:		PRAÇA DE EVENTOS		HORA		MES	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS		CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
				ORSE	2024/04	112,54%	70,11%	
				SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00010617	TIJOLO CERAMICO REFRACTARIO DE *6,3 X 11,4 X 22,9* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	69,31447979	R\$ 2,90	R\$ 201,01
TOTAL Material:						R\$ 201,01

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,08132997	R\$ 18,85	R\$ 1,53
00006111	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	SINAPI	H	0,71342076	R\$ 14,14	R\$ 10,09
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,62

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	0,02701011	R\$ 390,60	R\$ 10,55
TOTAL Serviço:						R\$ 10,55

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 39487 - C0060

VALOR:	R\$ 223,18
---------------	-------------------

1.6.1.7.2.1. COMPOSIÇÃO ADAPTADA 42 BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 1,15X 0,55 M, PARA APOIO A CHURRASQUEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011692	BANCADA/ BANCA/ BALCAO/ TAMPO EM MARMORE BRANCO COMUM, POLIDO, LISO, ACABAMENTO RETO, E= *3* CM (SEM FURÓS)	SINAPI	M2	0,63250000	R\$ 643,37	R\$ 406,93
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 1,16	R\$ 6,96
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52280000	R\$ 38,25	R\$ 20,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,02110000	R\$ 90,28	R\$ 1,90
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	2,00000000	R\$ 20,27	R\$ 40,54
TOTAL Material:					R\$ 476,33	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,49440000	R\$ 25,59	R\$ 38,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98340000	R\$ 20,78	R\$ 20,44
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 58,68

Observações: COPIA SINAPI - RN - 2024/03 SEM DESONERAÇÃO (REF: 04/2024) 41752 - 86893

VALOR:	R\$ 535,01
---------------	-------------------


1.6.1.8.1. 91853 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	R\$ 2,06	R\$ 2,09
TOTAL Material:					R\$ 2,09	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 22,50	R\$ 2,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12400000	R\$ 29,00	R\$ 3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,38

VALOR:	R\$ 8,47
---------------	-----------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SBNFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

1.6.1.8.2. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 1,31	R\$ 1,62
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\$ 1,65	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 22,50	R\$ 0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	R\$ 29,00	R\$ 0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 1,17	
VALOR:					R\$ 2,82	

1.6.1.8.3. 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	

1.6.1.8.4. 104766 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM 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	0,08300000	R\$ 22,50	R\$ 1,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36500000	R\$ 29,00	R\$ 10,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 12,44	

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	0,00510000	R\$ 564,82	R\$ 2,88
TOTAL Serviço:					R\$ 2,88	
VALOR:					R\$ 15,32	

1.6.1.8.5. 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	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretaria Municipal de Infraestrutura - SINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%	
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-
		ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.6.1.8.6. 91940 CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 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\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75	
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	R\$ 6,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	R\$ 29,00	R\$ 8,43
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\$ 564,82	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 17,22	

1.6.1.8.7. 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\$ 1,75	R\$ 1,75
TOTAL Material:					R\$ 1,75	
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	R\$ 12,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 29,00	R\$ 15,95
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\$ 564,82	R\$ 0,50
TOTAL Serviço:					R\$ 0,50	
VALOR:					R\$ 30,57	


1.6.1.8.8. 00038769 LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038769	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 68,48	R\$ 68,48
TOTAL Material:					R\$ 68,48	
VALOR:					R\$ 68,48	

1.6.1.9.1. 87879 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06810000	R\$ 25,73	R\$ 1,75
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,78	R\$ 0,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Prefeitura de PAU DOS FERROS Secretária Municipal de Infraestrutura - SEINFRA	OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA : 16/02/2024	BDI : 26,63%		
	DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	HORA	MES		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO	-	-
			ORSE	2024/04	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO	116,21%	71,48%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 2,27
--	----------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87313 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 489,79	R\$ 1,81
TOTAL Serviço:					R\$ 1,81
VALOR:					R\$ 4,08

1.6.1.9.2. 87807 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA MAIOR OU IGUAL A 50 MM. AF_08/2022 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411 TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 14,89	R\$ 2,35
TOTAL Material:					R\$ 2,35

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 25,73	R\$ 16,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65500000	R\$ 20,78	R\$ 13,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 30,46

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87369 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (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	0,05430000	R\$ 502,62	R\$ 27,29
TOTAL Serviço:					R\$ 27,29
VALOR:					R\$ 60,10

1.6.1.9.3. Composição Adaptada 42 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS(DIMENSÃO 05CMX20CM) , C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 50,00	R\$ 50,00
00001106 CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,03650000	R\$ 0,48	R\$ 0,02
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	4,86000000	R\$ 0,69	R\$ 3,35
00004712 PEDRA QUARTZITO OU CALCARIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLOMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENOPOLIS, SAO TOME OU OUTRAS SIMILARES DA REGIAO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 74,45	R\$ 74,45
TOTAL Material:					R\$ 127,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	R\$ 25,73	R\$ 6,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	R\$ 20,78	R\$ 11,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 17,86

Observações: COPIA SEINFRA - CE - 028.1 COM DESONERAÇÃO (REF: 10/2023) 42024

VALOR:	R\$ 145,68
---------------	-------------------

1.6.1.9.4. 104611 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,85000000	R\$ 0,73	R\$ 5,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA	DATA: 16/02/2024	BDI: 26,63%
DESCRIÇÃO:	Projeto e Orçamento de Churrasqueiras em Alvenaria, Cobertas e Revestidas para atendimento a necessidade dos quiosques da Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PRAÇA DE EVENTOS	CAERN	2023/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PAU DOS FERROS	ORSE	2024/04
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/04 SEM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			-
			-
			112,54%
			70,11%
			84,44%
			47,48%
			116,21%
			71,48%
			0,00%
			0,00%

00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14100000	R\$ 4,28	R\$ 0,60
00010515	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL 4, FORMATO MAIOR A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08640000	R\$ 53,15	R\$ 57,74
TOTAL Material:						R\$ 63,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74070000	R\$ 25,59	R\$ 18,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	R\$ 20,78	R\$ 6,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 25,72
VALOR:						R\$ 89,06

1.6.1.10.1. 95626 APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,20615000	R\$ 28,56	R\$ 5,88
TOTAL Material:						R\$ 5,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28660000	R\$ 28,83	R\$ 8,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04680000	R\$ 20,78	R\$ 0,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,23
VALOR:						R\$ 15,11

1.6.1.10.2. 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\$ 5,48	R\$ 0,91
TOTAL Material:						R\$ 0,91

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
VALOR:						R\$ 3,29

1.6.1.11.1. 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	R\$ 0,58
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
---------------	-----------------



8- CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES
DA PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO
CHURRASQUEIRA E COBERTURA.

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 RN20240703137

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: **01/03/2023**

Valor: **R\$ 5.000,00**

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

Ação Institucional: **NÃO SE APLICA**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA Praça de eventos Nossa Senhora da Conceição

Nº: **S/N**

Complemento: **são judas tadeu**

Bairro: **Centro**

Cidade: **PAU DOS FERROS**

UF: **RN**

CEP: **59900000**

Data de Início: **01/03/2023**

Previsão de término: **30/12/2024**

Coordenadas Geográficas: **-6.117804, -38.168855**

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 EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	18,79	m2
81 - Projeto Arquitetônico > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	18,79	m2

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

5. Observações

Elaboração de Orçamento e especificação de materiais e componentes referentes a CONSTRUÇÃO DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA na Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu, Pau dos Ferros RN. 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 F. 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: **22/05/2024** Valor pago: **R\$ 99,64** Nosso Número: **8205128983**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: bwZD1
Impresso em: 23/05/2024 às 09:34:23 por:





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

CREA-RN

ART Obra/Serviço
Nº RN20240703128

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SUBSTITUIÇÃO à
RN20240701434

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

PRAÇA de Eventos Nossa Senhora da Conceição

Complemento:

Cidade: **PAU DOS FERROS**

Data de Início: **14/05/2024**

Finalidade:

Proprietário: **MUNICÍPIO DE PAU DOS FERROS**

Bairro: **São Judas Tadeu**

UF: **RN**

Previsão de término: **14/06/2024**

Coordenadas Geográficas: **0, 0**

Código: **59900-000**

Nº: **SN**

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	300,00	W
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 especificações de materiais e componentes referente à Construção de Unidades de Apoio aos quiosques da Praça de Eventos, contemplando churrasqueira e cobertura, localizado na Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu, Pau dos Ferros RN. Este profissional recebe salário fixo e esta Art é vinculada a Art de Cargo/Função N° 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, 22 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

Esta ART é isenta de taxa

Registrada em: **22/05/2024**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: B0czd
 Impresso em: 22/05/2024 às 09:57:57 por:





9.0- CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA
PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA
E COBERTURA

9.0 RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA PRAÇA DE EVENTOS, CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA E COBERTURA.

LOCAL: Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.

ABRIL 2024

SUMÁRIO

1. FOTO 01 - LOCALIZAÇÃO: Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.....	3
2. FOTOS 02 – Quiosques Lado Oeste.....	4
3. FOTOS 03 – Quiosques lado Leste	5



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

1. FOTO 01 - LOCALIZAÇÃO: Praça de Eventos Nossa Senhora da Conceição, São Judas Tadeu.



Legenda:

-Em Amarelo: Locais onde deverão ser construídos os modelos de Churrasqueira proposto entre os quiosques, sem ordem específica.



2. FOTOS 02 – Quiosques Lado Oeste



Quiosques 01 e 02 - Lado Oeste



Quiosques 03 e 04 - Lado Oeste



3. FOTOS 03 – Quiosques lado Leste



Quiosque 09 e 10 - Lado Leste



Quiosques 07 e 08 - Lado Leste



Quiosques 05 e 06 – Lado Leste



10- CONST. DE UNIDADES DE APOIO AOS QUIOSQUES DA
PRAÇA DE EVENTOS , CONTEMPLANDO CHURRASQUEIRA
E COBERTURA

10.0 CD