



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que sonha, realiza e cresce!



# **CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CALDEIRÃO - MAPP 5930**



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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20220960722

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIADA



**1. Responsável Técnico**

**CLAUDIA VILLAS BÓAS**

Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL, MBA EM PERÍCIA, AUDITORA E GESTÃO AMBIENTAL

RNP: 0603436900

Registro: 35634CE

Empresa contratada: QUOPA SERVIÇOS DE ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI

Registro : 0600425494-CE

**2. Dados do Contrato**

Contratante: MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES

CPF/CNPJ: 07.416.704/0001-99

SEM DEFINIÇÃO TV. SUL

Nº: 440

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Campos Sales

UF: CE

CEP: 63150000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

**3. Dados da Obra/Serviço**

OUTROS LOCALIDADE CALDEIRÃO

Nº: S/N

Complemento:

Bairro: LOCALIDADE CALDEIRÃO

Cidade: Campos Sales

UF: CE

CEP: 63150000

Data de início: 28/03/2022

Previsão de término: 30/12/2022

Coordenadas Geográficas: -7.074322, -40.37156

Finalidade: Infraestrutura

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES

CPF/CNPJ: 07.416.704/0001-99

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração	Quantidade	Unidade
67 - Levantamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	896,40	m2
67 - Levantamento > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEODÉICAS	896,40	m2
66 - Laudo > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > AVALIAÇÃO PÓS-Ocupação > DE AVALIAÇÃO PÓS-Ocupação > #10.8.1.1 - EM ÁREA URBANA	896,40	m2
60 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	896,40	m2
60 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	896,40	m2
60 - Projeto > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	896,40	m2
60 - Projeto > ELETROTÉCNICA > MÁQUINAS ELÉTRICAS > DE MÁQUINAS ELÉTRICAS > #11.3.1.1 - DE BAIXA TENSÃO	896,40	m2
60 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.8 - DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	896,40	m2
60 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	896,40	m2
60 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	896,40	m2
60 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	896,40	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	896,40	m2
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	896,40	m2
35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	896,40	m2
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > MÁQUINAS ELÉTRICAS > DE MÁQUINAS ELÉTRICAS > #11.3.1.1 - DE BAIXA TENSÃO	896,40	m2
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.8 - DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	896,40	m2

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ce.etc.com.br/publico/>, com a chave: DB40W  
Impresso em: 31/09/2022 às 13:23:09 por: , ip: 168.232.84.68



15



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

**CREA-CE**

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20220960722

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	896,40		
35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	896,40		
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	896,40		
<b>18 - Fiscalização</b>		<b>Quantidade</b>	<b>Unidade</b>
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	896,40		m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	896,40		m2
60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > PRÉ-MOLDADOS E PRÉ-FABRICADOS > #2.8.6 - DE BLOCOS DE CONCRETO	896,40		m2
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > MÁQUINAS ELÉTRICAS > DE MÁQUINAS ELÉTRICAS > #11.3.1.1 - DE BAIXA TENSÃO	896,40		m2
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.8 - DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	896,40		m2
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.10 - DE REFORMA DE ARQUITETURA PAISAGÍSTICA	896,40		m2
60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.13 - DE EQUIPAMENTOS URBANOS	896,40		m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS	896,40		m2



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

**5. Observações**

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO PARA CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NA LOCALIDADE DE CALDEIRÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES-CE

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

NENHUMA - NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CAMPOS SALES 29 de MARÇO de 2022

Local

Data

CLAUDIA MULLAS BOAS - CPF: 94.299.037-02

MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CNPJ: 07.416.704/0001-49

**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\$ 88,78

Registrada em: 29/03/2022

Valor pago: R\$ 88,78

Nosso Número: 8215261936

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://cria-ce.sitac.com.br/publico/> com a chave: 0840W  
Impressão em: 31/03/2022 às 13:23:05 por: p. 188.232.84.65

www.crea-ce.org.br  
Tel: (85) 3453-5804

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

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





## RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES – CE.

ENDEREÇO: LOCALIDADE CALDEIRÃO.

DATA: 13/12/2023.

FOTO 01 DE 04



DATA: 13/12/2023.

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E:354257 N: 9217234

FOTO 02 DE 04



DATA: 13/12/2023.

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E:354258 N: 9217234



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES – CE.

ENDEREÇO: LOCALIDADE CALDEIRÃO.

DATA: 13/12/2023.

FOTO 03 DE 04



DATA: 13/12/2023

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E:354255 N: 9217233

FOTO 04 DE 04



DATA: 13/12/2023

SENTIDO: NORTE

COORDENADAS GEOGRÁFICAS:

E:354255 N: 9217233



Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que sonha, realiza e cresce!



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MARI  
5930

SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,48%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO

UNIDADE: %

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
8850	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,20	8.171,03	1.234,21
8854	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,05	17.325,01	668,30
TOTAL SIMPLES					2.100,51
TOTAL PARA 3 MESES					6.301,53
FRAÇÃO DE 100%					63,02
BCI 20,77%					18,76
TOTAL GERAL					81,78

*[Assinatura]*  
Cláudio V. S. Silva  
12/04/2018

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	DATA:	13/03/2004	BDI: 28,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	FORTE:	VORSÃO	MORA: 47,48% REI: 10,00%
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	GRUPA:	ER.1 COM DESONERÇÃO	MARA: 47,48% C3:00%
	CUENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Concepção:	PRONMA	0,00% 0,00% 0,00%

## 1. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CALDEIRÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CALDEIRÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES

### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DAS OBRAS, TAIS COMO:

- PLACAS DO CREA, SEMACE E PREFEITURA;
- ABERTURA E CONSERVAÇÃO DE CAMINHOS E ACESSOS;
- MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS;
- BARRACÕES PARA DEPÓSITOS E ALOJAMENTOS;
- INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTO, LUZ, FORÇA, TELEFONE, E LÓGICA;
- REFEITÓRIOS, SANITÁRIOS, CHUVEIROS;

CORRERÃO IGUALMENTE POR CONTA DA EMPREITEIRA, OUTRAS DESPESAS DE CARÁTER GERAL OU LEGAL QUE INCIDAM DIRETAMENTE SOBRE O CUSTO DAS OBRAS E SERVIÇOS, TAIS COMO:

- DESPESAS ADMINISTRATIVAS DA OBRA;
- CONSUMOS MENSIS DE ÁGUA, ENERGIA ELÉTRICA E TELEFONE;
- TRANSPORTES INTERNOS E EXTERNOS;
- EXTINTORES DE INCÊNDIO E SEGUROS;
- DESPESAS DIVERSAS TAIS COMO MATERIAIS DE ESCRITÓRIO E DE LIMPEZA DA OBRA;
- ENSAIOS OU TESTES EXIGIDOS PELAS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS.
- VIGIAS, SERVENTES PARA ARRUMAÇÃO E LIMPEZA PERIÓDICA DA OBRA, GUINCHEIRO (SE REQUERIDO), ETC;
- EPI'S;

TODAS AS INSTALAÇÕES QUE COMPÕEM O CANTEIRO DE OBRAS DEVERÃO SER MANTIDAS EM PERMANENTE ESTADO DE LIMPEZA, HIGIENE E CONSERVAÇÃO. A EMPREITEIRA TOMARÁ TODAS AS PRECAUÇÕES E CUIDADOS NO SENTIDO DE GARANTIR A ESTABILIDADE DE PRÉDIOS VIZINHOS, CANALIZAÇÕES E REDES QUE POSSAM SER ATINGIDAS, PAVIMENTAÇÃO DAS ÁREAS ADJACENTES E OUTRAS PROPRIEDADES DE TERCEIROS E TRANSEUNTES, DURANTE A EXECUÇÃO DE TODAS AS ETAPAS DA OBRA.

FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTES CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTES E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTES CADERNO DE ENCARGOS, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. OS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS DEVERÃO OBEDECER RIGOROSAMENTE ÀS NORMAS E DOCUMENTOS ABAIXO, APLICÁVEIS DIRETA OU INDIRETAMENTE ÀS OBRAS PÚBLICAS:

- A)DECRETO Nº 5.296/04;
- B)NBR 9050:2004;
- C)DEMAIS NORMAS DA ABNT;
- D)NORMAS REGULAMENTADORAS DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO;
- E)TODAS AS DISPOSIÇÕES LEGAIS DA UNIÃO, DO GOVERNO DO ESTADO E DA PREFEITURA DE CAMPOS SALES



  
Cláudia Vitorino  
13/03/2004



## MEMORIAL DESCRITIVO

 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - ANAPP 0930	DATA:	13/03/2024	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - ANAPP 0930	ORÇAMENTO:	PROPRIA	FORÇA DE TRABALHO:	94,44%	100,00%
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	DESCRIÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO:	47,48%	03/2024
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESCRIÇÃO:	3024/01 COM DESONERAÇÃO	DESCRIÇÃO:	47,87%	04/2014

- SALES/CE;  
 F) REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;  
 G) EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;  
 H) CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;  
 I) LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;  
 J) PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;  
 K) NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E  
 L) PRÁTICAS SEAPE - CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.



TODOS OS DOCUMENTOS ACIMA DESCRITOS FAZEM PARTE INTEGRANTE DO PRESENTE CADERNO DE ENCARGOS.

O CONTRATADO DEVERÁ OBTER TODAS AS LICENÇAS DA OBRA E SUAS EVENTUAIS E NECESSÁRIAS RENOVAÇÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA O AUTOR DO PROJETO, ESTE EMITIRÁ RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA ESPECIFICAÇÕES, PREVALECERÃO ESTAS ÚLTIMAS. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE QUALQUER UM DESTES ELEMENTOS CITADOS E O CONTRATO PREVALECERÁ ESTE ÚLTIMO. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA ENTRE QUANTIDADES ORÇADAS OU SERVIÇOS NÃO INCLUSOS EM PLANILHA DE ORÇAMENTO, DEVERÁ SER CONSULTADO ANTES DO INÍCIO DESTES SERVIÇOS, O TÉCNICO RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO, ESTE ENTÃO EMITIRÁ A FISCALIZAÇÃO, SE FOR O CASO, RELATÓRIO CONCLUSIVO PARA A FISCALIZAÇÃO.

PARA EFEITO DE COLETA DE VALORES ORÇAMENTÁRIOS ADOTOU-SE O SEGUINTE CRITÉRIO:

A) UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ - SEINFRA - VERSÃO 028.1 C/ DESONERAÇÃO- TABELA UNIFICADA E SINAPI 2024/01

C/ DESONERAÇÃO;

B) UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=29,77% E LEIS SOCIAIS 85,06%.

C) NA AUSÊNCIA DE DADOS NO ITEM ANTERIOR, UTILIZA-SE TABELA SICRO 2, NA AUSÊNCIA DE DADOS COMPLEMENTAR COM A DA PREFEITURA, TENDO COMO BASE A TABELA DE INSUMOS DA SEINFRA E NA AUSÊNCIA DESTES, INSUMOS COM PREÇOS COTADOS NO MERCADO DO MUNICÍPIO, SUBSIDIANDO A ELABORAÇÃO DE PLANILHAS DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS;

D) SE ADOTADO INSUMOS COTADOS A PREÇO DE MERCADO, ESTE CORRESPONDE A PESQUISA REALIZADA ATÉ 06(SEIS) MESES DA ELABORAÇÃO DA PLANILHA CORRESPONDENTE.

É DE OBRIGAÇÃO DA CONTRATADA FORNECER AOS FISCALIS, TÉCNICOS, OPERÁRIOS E VISITANTES, DURANTE A SUA PERMANÊNCIA NO CANTEIRO, OS EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL CONFORME DESCRIMINADO NA NORMA REGULAMENTADORA NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-08-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. SERÃO DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO CONTRATADO, A AQUISIÇÃO E DISCIPLINAMENTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL OU COLETIVO. A FISCALIZAÇÃO PODERÁ INTERROMPER A EXECUÇÃO DE DETERMINADO SERVIÇO, CASO SE VERIFIQUE O USO INADEQUADO E/OU INEXISTENTE DESTES EQUIPAMENTOS.

### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A PLACA PADRÃO DA OBRA SERÁ DO TIPO BANNER NAS DIMENSÕES DE 4,0 M X 3,0 M, TOTALIZANDO 12,0 M², DE LARGURA E ESPESSURA 0,3 MM, COM PADRÃO E MODELO DO GOVERNO FEDERAL. AFIXADA EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3", PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO.

A EMPRESA TAMBÉM DEVERÁ INSTALAR ÀS SUAS EXPENSAS AS PLACAS IDENTIFICADORAS DA EMPRESA E DEMAIS PLACAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO E ÓRGÃOS FISCALIZADORES (CREA, SEMACE E ETC.). A PLACA QUE SE TORNA OBRIGATÓRIA POR IMPOSIÇÃO DA LEGISLAÇÃO DO CREA, DEVE SER TAMBÉM FIXADA, MAS ESTA NÃO É CONTEMPLADA EM PLANILHA, VISTO ESTA SER COMPONENTE DO BDI DA EMPRESA E/OU DESPESAS DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. SEGUNDO REDAÇÃO DO ACÓRDÃO 325-2007 DO TCU, ESTE ITEM NÃO DEVE CONTEMPLAR EM SUA COMPOSIÇÃO VALOR DE BDI ACRESCIDO.

  
 Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

		MEMORIAL DESCRITIVO				
 Prefeitura Municipal <b>Campos Sales</b> <small>Construindo o futuro, melhorando o presente</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPY 9930	DATA:	12/03/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPY 9930	FORMA:	VERBA	FORMA:	REFF.
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE:	VALOR:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE:	VALOR:



### 1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

A LOCAÇÃO SERÁ DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR, DEVENDO O MESMO UTILIZAR OS SERVIÇOS DE TOPÓGRAFO E NIVELADOR COM OS RESPECTIVOS INSTRUMENTOS TEODOLÍTA E NIVEL ELÉTRICO. HAVENDO DISCREPÂNCIAS ENTRE AS CONDIÇÕES LOCAIS E OS ELEMENTOS DO PROJETO A OCORRÊNCIA DEVERÁ SER OBJETO DE COMUNICAÇÃO POR ESCRITO À FISCALIZAÇÃO, A QUEM COMPETIRÁ DELIBERAR A RESPEITO.

A OCORRÊNCIA DE ERRO NA LOCAÇÃO DA OBRA IMPLICARÁ PARA O CONSTRUTOR NA OBRIGAÇÃO DE PROCEDER, COM ÔNUS EXCLUSIVO PARA SI, AS DEMOLIÇÕES, MODIFICAÇÕES E/OU REPOSIÇÕES QUE SE TORNAREM NECESSÁRIAS, A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO, SEM QUE ISSO IMPLIQUE EM ALTERAÇÃO NO PRAZO DA OBRA.

### 1.1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

## 1.2. PAVIMENTAÇÃO

SERÃO EXECUTADOS EM RIGOROSA OBEDECIÊNCIA AO PROJETO ARQUITETÔNICO NO QUE CONCERNE AO TIPO, FORMATO, DIMENSÕES, CÔR, ETC.

OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS O ASSENTAMENTO DAS CANALIZAÇÕES QUE DEVEM PASSAR SOB ELAS, COMO TAMBÉM, SE FOR O CASO, APÓS COMPLETADO O SISTEMA DE DRENAGEM.

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

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

### 1.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

### 1.2.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA, CONFORME PISO INTERTRAVADO CINZA, DEVERÁ SEGUIR PROJETO DE PAGINAÇÃO.

### 1.2.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

A ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO SERÁ MANUAL, ATRAVÉS DE FERRAMENTAS ADEQUADAS, OBEDECENDO A LOCAÇÃO EFETUADA PELO TOPÓGRAFO. APÓS O ASSENTAMENTO DO MEIO FIO, SERÁ EXECUTADO O REATERRO DO MESMO.

A EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, AO LONGO DAS LATERAIS DOS TRECHOS A PAVIMENTAR, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA PENEIRADA, NO TRAÇO DE 1:3. O MESMO DEVERÁ OBEDECER RIGOROSAMENTE LOCAÇÃO EFETUADA ATRAVÉS DA TOPOGRAFIA, DEVENDO SER EXECUTADO O ATERRO DA FACE EXTERNA DA PAVIMENTAÇÃO, PARA SUSTENTAÇÃO DO MEIO FIO.

COM AS SEGUINTE DIMENSÕES:

- ALTURA MÍNIMA = 0,34 M;
- ESPESSURA MÍNIMA DA FACE = 0,10 M;

  
 Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Campos Sales  
 CE

### 1.2.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

A ESCAVAÇÃO PARA ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO SERÁ MANUAL, ATRAVÉS DE FERRAMENTAS ADEQUADAS, OBEDECENDO A LOCAÇÃO EFETUADA PELO TOPÓGRAFO. APÓS O ASSENTAMENTO DO

MEMORIAL DESCRITIVO			
 Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5800	DATA: 13/03/2024
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5800	FONTE: UPPRÃO SERVIÇO: 108.1 COM DESONERAÇÃO S/Nº: 30451 COM DESONERAÇÃO Descrição: PROPRIA
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	HORA: 08:00 VALOR: 47.48% VALOR: 47.87% VALOR: 0.00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	BDI: 20,77% VALOR: 100,00% VALOR: 0,00% VALOR: 0,00%

MEIO FIO, SERÁ EXECUTADO O REATERRO DO MESMO.

A EXECUÇÃO DE MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, AO LONGO DAS LATERAIS DOS TRECHOS A PAVIMENTAR, ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA PENEIRADA, NO TRAÇO DE 1:3. O MESMO DEVERÁ OBEDECER RIGOROSAMENTE LOCAÇÃO EFETUADA ATRAVÉS DA TOPOGRAFIA, DEVENDO SER EXECUTADO O ATERRO DA FACE EXTERNA DA PAVIMENTAÇÃO E A SUSTENTAÇÃO DO MEIO FIO.

COM AS SEGUINTE DIMENSÕES:

- ALTURA MÍNIMA = 0,30 M;
- ESPESSURA = 0,07M;
- COMPRIMENTO = 1,00M;



#### 1.2.6. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

OS PISOS CONFECCIONADOS EM BORRACHA RECICLADA QUE PROPORCIONAM MAIOR SEGURANÇA NAS ÁREAS EXTERNAS POIS SÃO PRODUZIDOS COM ALTO PADRÃO DE QUALIDADE E ATENDEM AS NORMAS NBR 16071 SENDO ANTIDERRAPANTES, DRENANTES, ABSORVEM IMPACTOS E SÃO EXTREMAMENTE RESISTENTES. SERÃO INSTALADOS A PARTIR DE PINOS DE TRAVAMENTO QUE TERÃO COMO FUNÇÃO UNIR AS PLACAS NAS DIMENSÕES 50X50CM, SE NECESSÁRIO PODERÁ SER CORTADO AS PLACAS PARA ENCAIXAR PRÓXIMO AO BORDO NO FINAL DA INSTALAÇÃO.

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

DEVERÁ ATENDER À NBR 9050:2004 – ACESSIBILIDADE, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS, ITEM 5.14. CADÉRNO DE ENCARGOS – ACESSIBILIDADE. OS MODELOS A SEREM UTILIZADOS SERÃO DE ALERTA NA COR CINZA, DIMENSÕES 40X40CM, ESPESSURA = 3 CM, APLICADO NAS RAMPAS DE ACESSO SOBRE O LASTRO DE CONCRETO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA

MEDIDAS:

ESPESSURAS: 3 CM

LARGURAS: 25 CM

COMPRIMENTOS: 25 CM

#### 1.2.8. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)

#### 1.2.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM

#### 1.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AOS PROJETOS FORNECIDOS, SUAS ESPECIFICAÇÕES E DETALHES, BEM COMO A LEGISLAÇÃO TÉCNICA BRASILEIRA EM VIGOR (NORMAS ABNT). O CONSTRUTOR DEVERÁ SUBMETTER, EM TEMPO HÁBIL, O(S) PROJETO(S) DE INSTALAÇÕES ÀS CONCESSIONÁRIAS OU ENTIDADES LOCAIS COM JURISDIÇÃO SOBRE O ASSUNTO.

A EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SÓ PODERÁ SER FEITA POR PROFISSIONAIS DEVIDAMENTE HABILITADOS, CABENDO AO CONSTRUTOR A TOTAL RESPONSABILIDADE PELO PERFEITO FUNCIONAMENTO DA MESMA. TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SERÃO EXECUTADAS COM ESmero E BOM ACABAMENTO, COM TODOS OS CONDUTORES, CONDUTOS E EQUIPAMENTOS CUIDADOSAMENTE ARRUMADOS EM POSIÇÃO E FIRMEMENTE ÀS ESTRUTURAS DE SUPORTE E AOS RESPECTIVOS PERTENCES, FORMANDO UM CONJUNTO MECÂNICA E ELETRICAMENTE SATISFATÓRIO E DE BOA APARÊNCIA. A FIXAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS A SEREM INSTALADOS SERÁ CUIDADOSAMENTE EXECUTADA PARA QUE FIQUEM PRESOS FIRMEMENTE. PARA ISTO, OS MEIOS DE FIXAÇÃO OU SUSPENSÃO DEVERÃO SER CONDIZENTES COM A NATUREZA DO SUPORTE E COM O PESO E AS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO. OS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS INSTALAÇÕES SERÃO OS RIGOROSAMENTE ADEQUADOS À FINALIDADE EM VISTA E DEVEM SATISFAZER

MEMORIAL DESCRITIVO			
	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	<b>DATA:</b> 13/03/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	<b>FORMA:</b> 30491 COM DESGONERÇÃO	<b>VERBA:</b> 84,41% 47,40% 10000
<b>LOCAL:</b>	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	<b>FORMA:</b> 30491 COM DESGONERÇÃO	<b>VERBA:</b> 86,39% 47,87% 10000
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<b>CONDIÇÃO:</b> PROTEJA	<b>VERBA:</b> 0,00% 0,00% 040014

AS ESPECIFICAÇÕES E NORMAS DA ABNT QUE LHESES SEJAM APLICÁVEIS.



**1.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

SERÃO UTILIZADOS CABOS DE COBRE ISOLADO, OBEDECENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO. OS CABOS SERÃO SEMPRE INSTALADOS TODOS NO MESMO ELETRODUTO, PARA EVITAR EFEITOS DANOSOS DECORRENTES DO CAMPO ELÉTRICO FORMADO ENTRE AS DIVERSAS FASES. DEVERÃO SER CORTADOS EM LANCES ÚNICOS, NÃO SENDO ADMITIDO O USO DE EMENDA.

**1.3.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)**

SERÃO UTILIZADOS CABOS DE COBRE ISOLADO, OBEDECENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO. OS CABOS SERÃO SEMPRE INSTALADOS TODOS NO MESMO ELETRODUTO, PARA EVITAR EFEITOS DANOSOS DECORRENTES DO CAMPO ELÉTRICO FORMADO ENTRE AS DIVERSAS FASES. DEVERÃO SER CORTADOS EM LANCES ÚNICOS, NÃO SENDO ADMITIDO O USO DE EMENDA.

**1.3.3. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)**

OS CONDUTORES SERÃO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32MM (1") INSTALADOS DE FORMA A NÃO FICAREM SUBMETIDOS A ESFORÇOS MECÂNICOS INCOMPATÍVEIS COM A SUA RESISTÊNCIA OU COM A DO ISOLAMENTO OU REVESTIMENTO. NAS DEFLEXÕES SERÃO CURVADOS COM RAIOS MAIORES OU IGUAIS AO MÍNIMO ADMITIDO PARA O SEU TIPO. TODAS AS EMENDAS DOS CONDUTORES SERÃO FEITAS NAS CAIXAS, NÃO SE PERMITINDO, EM NENHUM CASO, EMENDAS DENTRO DOS ELETRODUTOS. SERÃO EXECUTADAS DE MODO A ASSEGURAREM CONTATO ELÉTRICO PERFEITO POR MEIO DE CONECTORES. O ISOLAMENTO DAS EMENDAS E DERIVAÇÕES DEVERÁ MANTER AS MESMAS CARACTERÍSTICAS DOS CONDUTORES USADOS. PARA CONECTORES DE SEÇÃO IGUAL OU MENOR QUE A DE 10MM<sup>2</sup> (8 AWG) AS LIGAÇÕES AOS BORNES DE APARELHOS E DISPOSITIVOS PODERÃO SER FEITAS DIRETAMENTE, SOB PRESSÃO DE PARAFUSO, ENQUANTO QUE PARA OS FIOS DE BITOLA DEVERÃO SER USADOS TERMINAIS ADEQUADOS. A INSTALAÇÃO, QUANDO CONCLUÍDA, DEVERÁ ESTAR LIVRE DE CURTOS CIRCUITOS E DE "TERRAS" NÃO PREVISTAS NESTA ESPECIFICAÇÃO.

**1.3.4. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)**

CONEXÕES SERÃO DO TIPO LUVA DE PVC ROSCÁVEL COM DIÂMETRO DE 32MM INSTALADOS DE FORMA A NÃO FICAREM SUBMETIDOS A ESFORÇOS MECÂNICOS INCOMPATÍVEIS COM A SUA RESISTÊNCIA OU COM A DO ISOLAMENTO OU REVESTIMENTO. NAS DEFLEXÕES SERÃO CURVADOS COM RAIOS MAIORES OU IGUAIS AO MÍNIMO ADMITIDO PARA O SEU TIPO.

**1.3.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

**1.3.6. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)**

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG

**1.3.7. CP-42413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE (UN)**

INSTALAÇÃO DE PONTO DE TOMADA, COM ELETRODUTOS E FIOS, COM ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS. DEVERÁ SER FEITO O RASGO NA ALVENARIA PARA COLOCAÇÃO DO ELETRODUTO. O ASSENTAMENTO DO ELETRODUTO DEVERÁ OBEDECER AO PROJETO E O ALINHAMENTO. O RASGO DEVERÁ SER PREENCHIDO EMPREGANDO-SE UMA ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA E AREIA MÉDIA SEM PENEIRAS, TRAÇO 1:4 COM 150 KG DE CIMENTO. A INSTALAÇÃO DOS FIOS UTILIZARÁ O ARAME GUIA ATRAVÉS DE ELETRODUTOS, CONEXÕES, CAIXAS DE FERRAGEM EXISTENTES ENTRE OS PONTOS DE LIGAÇÃO. DEVERÃO SER RESPEITADOS OS NÚMEROS MÁXIMOS DE CONDUTORES POR DUTO, AS TENSÕES DE TRACIONAMENTO E OS RAIOS DE CURVATURA ADMISSÍVEIS. APÓS A MONTAGEM, DEVERÃO SER VERIFICADOS A CONTINUIDADE DE CADA FIO E O ISOLAMENTO ENTRE OS FIOS E O FIO TERRA.

*[Handwritten signature]*  
 Campos Sales, 13 de Março de 2024.  
 [Stamp]

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 9930	DATA: 13/03/2014	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 9930	ORÇÃO	VERBA	MOD		
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	REAFRMA	108.100M DESONORAÇÃO	84.81%	47.40%	10/0000
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	REAFR	39491 COM DEMONSTRACAO	15.19%	47.47%	10/0004
			Contratação	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/0014

### 1.3.8. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 06 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO. O NÍVEL DOS QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO SERÁ REGULADO POR SUAS DIMENSÕES E PELA COMODIDADE DE OPERAÇÃO DAS CHAVES OU INSPEÇÃO DOS INSTRUMENTOS NÃO DEVENDO, DE QUALQUER MODO, TER O BORDO INFERIOR A MENOS DE 50CM DO PISO ACABADO. OS QUADROS SERÃO LOCALIZADOS EM PONTO DE FÁCIL ACESSO COMUM. A PROFUNDIDADE DOS MESMOS SERÁ REGULADA PELO ESQUEMA DE REVESTIMENTO PREVISTO PARA O LOCAL. QUAL DEVERÃO SER ASSENTES OS ALISARES DAS CAIXAS.



### 1.3.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

### 1.3.10. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)

### 1.3.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M

### 1.3.12. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO

## 1.4. PAISAGISMO

PAISAGISMO

### 1.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO

### 1.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

ARBUSTOS ORNAMENTAIS ALTURA DE 0,50 CM, PLANTIO EM CAVAS INDIVIDUAIS, EM INTERVALOS DE 0,30 CM NO ENTORNO INTERNO DO JARDIM.

### 1.4.3. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA

## 1.5. EQUIPAMENTOS

URBANIZAÇÃO DA PRAÇA.

### 1.5.1. BRINQUEDOS

BRINQUEDOS

### 1.5.1.1. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

### 1.5.1.2. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

### 1.5.1.3. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

*[Handwritten Signature]*  
 CREA 10720/01-0  
 1017-010  
 1994-02-14-02-0

*[Handwritten Initials]*

MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal <b>Campos Sales</b> <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 5850	DATA:	12/03/2024	BDI: 28,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 5850	ORÇAMENTO:	108.100,00	100,00%
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	ORÇAMENTO:	108.100,00	100,00%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	ORÇAMENTO:	108.100,00	100,00%

CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

**1.5.1.4. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

**1.5.1.5. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)**

MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA

**1.5.1.6. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)**

BANCO DE ALVENARIA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM CONCRETO, L=40CM E H=45CM.

**1.5.1.7. B-CONC1 BANCO DE ALVENARIA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM CONCRETO, L=40CM E H=45CM. (M)**

BANCO DE ALVENARIA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM CONCRETO, L=40CM E H=45CM.

**1.5.1.8. COMP - PLAYGROUND PLAY GRAUND - PONTE DUPLO EM MADEIRA DE EUCALIPTO: 01 ESCORREGADOR EM FIBRA; 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE. (UND)**

PLAYGROUND PLAY GRAUND - PONTE DUPLO EM MADEIRA DE EUCALIPTO: 01 ESCORREGADOR EM FIBRA; 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE

**1.5.2. ACADEMIA AR LIVRE**

ACADEMIA AR LIVRE

**1.5.2.1. CP-42428 LONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

LONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

**1.5.2.2. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

**1.5.2.3. CP-42432 ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ATIVIDADE FÍSICA, TWISTH LATERAL DUPLO, NO LOCAL INDICADO PELO PROJETO E DE ACORDO COM A ESPECIFICAÇÃO DO FABRICANTE.


**1.5.2.4. CP-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

IMPLANTAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE ATIVIDADE FÍSICA, LEG PRESS, NO LOCAL INDICADO PELO PROJETO.

**1.5.2.5. CP-42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**



## MEMORIAL DESCRITIVO

 <p>Prefeitura Municipal de <b>Campos Sales</b> Cidade Vitoriosa</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	<b>DATA:</b>	13/03/2024	<b>BDI - 29,77%</b>		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	<b>FONTE:</b>	VERBA	<b>QTD:</b>	<b>VAL:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	<b>ESMATA:</b>	028.1 COM DESONERATION	84,41%	47,48%	102023
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<b>ESMATA:</b>	228401 COM DESONERATION	85,06%	47,07%	083004
			<b>Carrocinha</b>	<b>PROFIMA</b>	0,00%	0,00%	082014

ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI

### 1.5.2.6. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

PLACA DE ORIENTATIVA SOBRE A UTILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE 1,00X1,00M

### 1.5.3. URBANIZAÇÃO

URBANIZAÇÃO

#### 1.5.3.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM

#### 1.5.3.2. CP-CARAM CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ

### 1.6. LIMPEZA FINAL

LIMPEZA FINAL

#### 1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

### 1.7. ADMINISTRAÇÃO

ADMINISTRAÇÃO

#### 1.7.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADM % - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



  
 Cidade Vitoriosa  
 CEP: 63600-000  
 Fone: (85) 3319-0000

## RESUMO DO ORÇAMENTO

 Prefeitura Municipal de <b>Campos Sales</b> <small>Estado do Ceará - Brasil</small>	<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5530		<b>DATA:</b> 13/03/2024		<b>BDI:</b> 20,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5530		<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>FORMA:</b>	<b>RECURSO:</b>
	<b>LOCAL:</b> CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE		<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>FORMA:</b>	<b>RECURSO:</b>
	<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>FORMA:</b>	<b>RECURSO:</b>

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CALDEIRÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	225.432,90	100,00
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.714,46	5,20
1.2	PAVIMENTAÇÃO	65.622,98	29,11
1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	10.069,09	17,77
1.4	PAISAGISMO	2.922,73	1,30
1.5	EQUIPAMENTOS	95.683,74	42,44
1.5.1	BRINQUEDOS	48.169,55	21,37
1.5.2	ACADEMIA AR LIVRE	42.554,64	18,88
1.5.3	URBANIZAÇÃO	4.959,55	2,20
1.6	LIMPEZA FINAL	1.241,90	0,55
1.7	ADMINISTRAÇÃO	8.178,00	3,63
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>51.714,52</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>173.718,38</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>225.432,90</b>	



**DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS**

  
 Cláudia Viana Brito  
 Prefeita Municipal



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPPP 5030			DATA:	13/03/2024	BDI:	29,77%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPPP 5030			<b>FONTE:</b>	VERBA	MPA	MPA
<b>LOCAL:</b>	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE			<b>SEINFRA:</b>	328.1 COM DESONERAÇÃO	84,84%	87,88%
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			<b>SEINFRA:</b>	204401 COM DESONERAÇÃO	85,26%	87,87%
				<b>Outras:</b>	PROFISIA	0,00%	0,00%
							04/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CALDEIRÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES</b>						<b>173.718,38</b>	<b>225.432,90</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.029,12</b>	<b>11.714,46</b>
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	183,41	238,01	2.200,92	2.856,12
1.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	693,80	0,28	0,36	194,26	249,77
1.1.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	61,21	108,38	140,64	6.633,94	8.608,57
<b>1.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>50.567,56</b>	<b>65.622,98</b>
1.2.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,71	55,56	72,10	4.539,81	5.891,29
1.2.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	344,03	50,91	66,07	17.514,57	22.730,06
1.2.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	81,23	59,07	76,66	4.798,26	6.227,09
1.2.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	147,31	28,88	37,48	4.254,31	5.521,18
1.2.5	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	143,70	27,49	35,67	3.950,31	5.125,78
1.2.6	C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	50,00	216,17	280,52	10.808,50	14.026,00
1.2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	15,60	141,98	184,25	2.214,89	2.874,30
1.2.8	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,75	15,13	19,63	192,91	250,28
1.2.9	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	50,00	45,88	59,54	2.294,00	2.977,00
<b>1.3</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>						<b>30.876,62</b>	<b>40.069,09</b>
1.3.1	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	330,30	9,87	12,81	3.260,06	4.231,14
1.3.2	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	10,80	15,57	20,21	167,82	217,27
1.3.3	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	110,10	26,40	34,26	2.914,44	3.780,66
1.3.4	C1710	LUVA PIELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	UN	18,00	3,81	4,94	68,58	89,82
1.3.5	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	435,28	564,86	2.176,40	2.824,50
1.3.6	C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	5,00	1.698,50	2.204,14	8.492,50	11.020,50
1.3.7	CP-12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	COMPOS	UN	1,00	315,65	409,62	315,65	409,62



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPF 5930

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPF 5930

LOCAL: CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

DATA: 13/03/2024 BDI: 29,77%

TIPO DE ITEM	MOD	BDI	BDI (%)	BDI (%)
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	84,44%	47,45%	10,00%
SMANP	203401 COM DESONERACAO	85,26%	47,57%	03,00%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	04,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.7	CP-12413		ÇÕES PRÓPRIAS						
1.3.8	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	214,51	278,37	214,51	278,37
1.3.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	99,06	128,55	99,06	128,55
1.3.10	CP3-C3627	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	20,00	480,98	598,21	9.219,60	11.984,20
1.3.11	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	324,91	421,64	324,91	421,64
1.3.12	CP-BRAC	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	5,00	726,11	942,27	3.630,55	4.711,35
<b>1.4</b>	<b>PAISAGISMO</b>							<b>2.252,37</b>	<b>2.922,73</b>
1.4.1	C1431	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	57,77	24,23	31,44	1.399,77	1.816,29
1.4.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	2,00	48,10	62,42	96,20	124,84
1.4.3	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	SEINFRA	UN	5,00	151,28	196,32	756,40	981,60
<b>1.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>							<b>73.733,27</b>	<b>95.683,74</b>
<b>1.5.1</b>	<b>BRINQUEDOS</b>							<b>37.119,14</b>	<b>48.169,55</b>
1.5.1.1	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	1.218,57	1.581,34	1.218,57	1.581,34
1.5.1.2	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	909,48	1.180,23	909,48	1.180,23
1.5.1.3	C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	977,71	1.268,77	977,71	1.268,77
1.5.1.4	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU	SEINFRA	M	31,10			5.980,53	7.761,01



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5800				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5800				
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE				
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
		DATA:	13/03/2024	BDI:	20,77%	
		FORMA:	PPS&P	HOMR:	M00	DATA REF:
		SEINFRA:	028.1 COM DESONERACÃO 84,44% 41,45%		10/01/23	
		SIMPLY:	302401 COM DESONERACÃO 85,06% 47,57%		03/02/04	
		Composições:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%	
		Composições:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.1.4	C4851	BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	1,28	370,04	480,20	473,65	614,66
1.5.1.5	C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	SEINFRA	UN	9,00	1.223,26	1.587,42	11.009,34	14.286,78
1.5.1.6	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	M	3,20	203,08	263,54	649,86	843,33
1.5.1.7	B-CONC1	BANCO DE ALVENARIA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM CONCRETO, L=40CM E H=45CM.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UND	1,00	15.900,00	20.633,43	15.900,00	20.633,43
1.5.1.8	COMP - PLAYGRO UND	PLAY GROUND - PONTE DUPLA EM MADEIRA DE EUCALIPTO: 01 ESCORREGADOR EM FIBRA; 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE.	S						
1.5.2	ACADEMIA AR LIVRE							32.792,34	42.554,64
1.5.2.1	CP-42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	2.352,36	3.052,66	2.352,36	3.052,66
1.5.2.2	CP-42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	5.256,76	6.821,70	10.513,52	13.643,40
1.5.2.3	CP-42432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	2.506,00	3.252,04	2.506,00	3.252,04
1.5.2.4	CP-42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	2,00	4.870,50	6.292,50	9.741,08	12.641,00
1.5.2.5	CP-42429	ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	6.106,46	6.106,46	6.106,46	7.924,35



Campos Sales, 13 de Março de 2024  
Assinatura: \_\_\_\_\_  
Carimbo: \_\_\_\_\_

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPF 5930 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPF 5930 LOCAL: CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA: 13/03/2024 BDI: 20,77% FONTE: SEINFRA VIGORADO SEINFRA 3281 COM DESONERAÇÃO 84,41% 47,49% 10/0000 SEINFRA 200401 COM DESONERAÇÃO 85,00% 47,07% 03/0004 Condições: própria 0,00% 0,00% 01/0014
---	---	---

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.2.6	C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	SEINFRA	M2	1,84	854,85	1.109,34	1.572,92	2.041,19
<b>1.5.3</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>							<b>3.821,79</b>	<b>4.959,55</b>
1.5.3.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	5,00	365,29	474,04	1.826,45	2.370,20
1.5.3.2	CP-CARAM	CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	1,00	1.995,34	2.589,35	1.995,34	2.589,35
<b>1.6</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>957,44</b>	<b>1.241,90</b>
1.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	693,90	1,38	1,79	957,44	1.241,90
<b>1.7</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>6.302,00</b>	<b>8.178,00</b>
1.7.1	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	63,02	81,78	6.302,00	8.178,00

VALOR BDI TOTAL:	51.714,62
VALOR ORÇAMENTO:	173.116,38
VALOR TOTAL:	225.432,90

**DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS**



  
 Claudio Vitor Alves  
 Presidente

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <p style="font-size: small;">Município de <b>Campos Sales</b> Estado do Ceará</p>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	<b>DATA:</b>	13/03/2024		<b>BDI:</b>	25,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	ORÇ	MES	IMP	
	<b>LOCAL:</b>	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	RECURSOS	ORÇ 1 COM DESONERAÇÃO	94,44%	47,48%	100000	
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	RECURSOS	REDAÇÃO COM DESONERAÇÃO	95,06%	47,67%	100000	
			CONCEITO	PRÓPRIA	0,32%	0,30%	100000	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CALDEIRÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS	225.432,90	25,93 %	29,73 %		100,00 %
			57.820,89	54.185,46	113.426,55	225.432,90
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.714,46	100,00 %			100,00 %
			11.714,46			11.714,46
1.2	PAVIMENTAÇÃO	65.622,98	60,00 %	40,00 %		100,00 %
			39.373,79	26.249,19		65.622,98
1.3	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	40.069,09	10,00 %	60,00 %	30,00 %	100,00 %
			4.006,91	24.041,45	12.020,73	40.069,09
1.4	PAISAGISMO	2.922,73		40,00 %	60,00 %	100,00 %
				1.169,09	1.753,64	2.922,73
1.5	EQUIPAMENTOS	95.683,74			100,00 %	100,00 %
					95.683,74	95.683,74
1.6	LIMPEZA FINAL	1.241,90			100,00 %	100,00 %
					1.241,90	1.241,90
1.7	ADMINISTRAÇÃO	8.178,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			2.725,73	2.725,73	2.726,54	8.178,00
		225.432,90	57.820,89	54.185,46	113.426,55	225.432,90
			57.820,89	112.006,35	225.432,90	

  
 Cidade: Campos Sales  
 CEP: 63600-000  
 UF: CE

10

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 Município de Campos Sales Estado do Ceará	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - NAPP 5930	DATA: 13/03/2024																				
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - NAPP 5930	BDI: 20,77%																				
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	FORTE																				
	CUSTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	VERSÃO																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORR</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SINTRA</td> <td>2811 COM DESONERACAO</td> <td>81,44%</td> <td>47,48%</td> <td>15/2023</td> </tr> <tr> <td>SINTRA</td> <td>28401 COM DESONERACAO</td> <td>85,30%</td> <td>47,81%</td> <td>03/2024</td> </tr> <tr> <td>Concepção</td> <td>PROPOSTA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORR	MES	REF.	SINTRA	2811 COM DESONERACAO	81,44%	47,48%	15/2023	SINTRA	28401 COM DESONERACAO	85,30%	47,81%	03/2024	Concepção	PROPOSTA	0,00%	0,00%	04/2014
FORTE	VERSÃO	HORR	MES	REF.																			
SINTRA	2811 COM DESONERACAO	81,44%	47,48%	15/2023																			
SINTRA	28401 COM DESONERACAO	85,30%	47,81%	03/2024																			
Concepção	PROPOSTA	0,00%	0,00%	04/2014																			

## 1. CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CALDEIRÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES

### 1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA	4'3	QTD
	12,00000000	12,00
		12,00

#### 1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

ÁREA TOTAL DA PRAÇA (AUTO CAD)	693,80	QTD
	693,80000000	693,80
		693,80



#### 1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

PREENCHIMENTO DA CAIXA DA PRAÇA	812,09m³	H	QTD
		0,10000000	81,21
			81,21

### 1.2. PAVIMENTAÇÃO

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

ÁREA DA PARADA DE ÔNIBUS	81,71	QTD
	81,71000000	81,71
		81,71

#### 1.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - ESPAÇO 1,3,4	58,59+66,13+186,26+53,05	QTD
	344,03000000	344,03
		344,03

#### 1.2.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

ÁREA CONFORME QUADRO EM PROJETO - ESPAÇO 2	81,23	QTD
	81,23000000	81,23
		81,23

#### 1.2.4. C0385 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ENTORNO DA PRAÇA + PARADA DE ÔNIBUS	7,85+9,29+3,50+14,36+14,82+6,44+16,04+7,91+4,39+1,96+20,15+3,60+8,69+8,67+1,00+1,0+3,88+2,01+1,0+4,0+3,88	QTD
	147,31000000	147,31
		147,31

#### 1.2.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

  
 Comissão de Licitação  
 Rua 1000  
 63.100-000



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal <b>Campos Sales</b> Maranhão	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 5930	DATA:	13/03/2024	BDI: 29,77%			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 5930	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	RET.	
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	BRANCA	028.1	COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,48%	105020
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	PRETO	0280X	COM DESONERAÇÃO	80,0%	47,07%	103500+
			Correspondente	PRETO	3,30%	3,00%	04.0214	

			QTD
ÁREA DOS BRINQUEDOS	7,38+8,50+8,50+7,38	31,72000000	31,72
ÁREA ACADEMIA AR LIVRE	10,00+4,88+10,00+4,88	29,72000000	29,72
AV 1	10,82+5,89+5,89+3,42	25,82000000	25,82
AV 2 = AV 5 = AV 08	(1,10+1,10+0,95+0,95)*3	12,38000000	12,38
AV 3	2,38+3,00+2,38+3,00	10,72000000	10,72
AV 4 = AV 7	(2,38+5,30+2,38+5,30)*2	35,64000000	35,64
AV 8	0,88+0,88+0,88+0,88	3,82000000	2,92
			143,70



## 1.2.6. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

			QTD
ÁREA DA ACADEMIA AO AR LIVRE	10,00*5,0	50,00000000	50,00
			50,00

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

			QTD
PRAÇA - PISO DIRECIONAL (0,25X0,25CM)	0,25*(7,80+1,00+3,70+0,70+3,60+2,85+3,75+2,85+3,20+0,90+8,50+2,85+2,85+0,25+4,05)	12,16250000	12,16
PRAÇA - PISO ALERTA (0,25X0,25CM)	0,25*(0,75*13+0,5*8)	3,43750000	3,44
			15,60

## 1.2.8. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

			QTD
ÁREA DOS BRINQUEDOS (H=0,20m)	8,50*7,80*0,20	12,75000000	12,75
			12,75

## 1.2.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM (M2)

			QTD
ÁREA DA ACADEMIA AR LIVRE	10,00*5,00	50,00000000	50,00
			50,00

## 1.3. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

## 1.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

			QTD
PRAÇA + SUBIDA NO POSTE	(5,00+8,00+13,00+12,5+16,60)*3+11*5*3	330,30000000	330,30
			330,30

## 1.3.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

			QTD
ENTRADA DE ENERGIA	10,80	10,80000000	10,80
			10,80

  
 Responsável Técnico  
 N.º 100  
 09/10/2024

40

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
 Prefeitura Municipal <b>Campos Sales</b> <small>Estado do Ceará - Brasil</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	DATA:	13/03/2014	BDI: 25,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	ZONTE:	VERBA	HDI%	MED	REF.
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	REAFR:	EBR 1 COM DECONCRAÇÃO	84,41%	47,48%	13/02/13
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	EMAF:	200001 COM DECONCRAÇÃO	89,30%	47,91%	03/02/14
			Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/02/14

### 1.3.3. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

			QTD
PRAÇA + SUBIDA POSTE	(5,00+8,00+13,00+12,5+16,80)*5*11	110,10000000	110,10
			110,10



### 1.3.4. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

			QTD
110/6	18	18,00000000	18,00
			18,00

### 1.3.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
CAIXA	5	5,00000000	5,00
			5,00

### 1.3.6. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

			QTD
PRAÇA	5	5,00000000	5,00
			5,00

### 1.3.7. CP-12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 1.3.8. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

### 1.3.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

### 1.3.10. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

			QTD
04 LUM. IPOSTE	4*5	20,00000000	20,00
			20,00

### 1.3.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

### 1.3.12. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

  
 Comissão de Licitação  
 324  
 14/03/2014



## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de <b>Campos Sales</b> Pernambuco - Brasil	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5030	<b>DATA:</b>	13/03/2024	<b>BDI:</b>	29,77%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5030	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	FORMA	MCS	BCP
	<b>LOCAL:</b>	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	<b>SERVIÇO:</b>	028 1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	133224
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<b>SNAP:</b>	202401 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%	133224
			<b>Conceito:</b>	PROPBA	0,07%	5,83%	942014

			QTD
1 C/D POSTE	5	5,00000000	5,00
			5,00

## 1.4. PAISAGISMO

## 1.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

			QTD
AV 1	33,03	33,03000000	33,03
AV 2 = AV5 + AV6	0,81*3	2,43000000	2,43
AV 3	5,23	5,23000000	5,23
AV 4 = AV7	6,22*2	12,44000000	12,44
AV 5	0,64	0,64000000	0,64
			57,77

## 1.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

			QTD
CANT. AV E	1,00	1,00000000	1,00
CANT. AV 6	1,00	1,00000000	1,00
			2,00

## 1.4.3. C3082 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

			QTD
AV1	2	2,00000000	2,00
AV 3	1	1,00000000	1,00
AV 4	1	1,00000000	1,00
AV 7	1	1,00000000	1,00
			5,00

## 1.5. EQUIPAMENTOS

## 1.5.1. BRINQUEDOS

## 1.5.1.1. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

## 1.5.1.2. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

## 1.5.1.3. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

## 1.5.1.4. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)



  
 Obede Y. G. Silva  
 13/03/2024  
 13h:45:00

## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	DATA:	13/03/2024	BOI:	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	FONTE:	VERBA	ORÇ.	MEB	REF.
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	041114	041101 COM DESCOMPARAÇÃO	84,44%	47,48%	13/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	041114	041101 COM DESCOMPARAÇÃO	86,30%	47,87%	08/2024
			CONCEPÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
ENTORNO DA ÁREA DE BRINQUEDO	7,50+8,30+7,50+8,50	32,00000000	32,00
DESCONTO - ABERTURA PORTÃO	-0,90	-0,90000000	-0,90
			31,10



## 1.5.1.5. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

			QTD
MESA DE JOGOS (0,56X0,86m)	0,80*0,80*2	1,28000000	1,28
			1,28

## 1.5.1.6. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

			QTD
BANCOS	9,00	9,00000000	9,00
			9,00

## 1.5.1.7. B-CONC1 BANCO DE ALVENARIA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM CONCRETO, L=40CM E H=45CM. (M)

			QTD
BANCOS DAS MESAS DE JOGO - ABANCOS X2 MESAS	2*4*(0,40)	3,20000000	3,20
			3,20

## 1.5.1.8. COMP - PLAYGROUND PLAY GROUND - PONTE DUPLO EM MADEIRA DE EUCALIPTO: 01 ESCORREGADOR EM FIBRA; 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE. (UND)

			QTD
PLAYGROUND	01	1,00000000	1,00
			1,00

## 1.5.2. ACADEMIA AR LIVRE

## 1.5.2.1. CP-42428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

## 1.5.2.2. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	2,0	2,00000000	2,00
			2,00

## 1.5.2.3. CP-42432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

## 1.5.2.4. CP-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO

  
 Comissão de Licitação  
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

5

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 Município de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPF 2020	DATA:	13/03/2024	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPF 2020	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SÍNTESE:	108.10% DE DEGRADAÇÃO	88.41% 17.88% 100000
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SNAP:	2024/01 COM DEGRADAÇÃO	88.08% 17.87% 100000
			Carregado	INFORMA	0.03% 0.00% 042210
					BDI: 25,77%

PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	2,00	2,00000000	2,00
			2,00



1.5.2.5. CP-42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

			QTD
	1,0	1,00000000	1,00
			1,00

1.5.2.6. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

			QTD
PLACA INFORMATIVA VERTICAL COM FIXAÇÃO NO PISO	2,30*0,80	1,84000000	1,84
			1,84

### 1.5.3. URBANIZAÇÃO

1.5.3.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

			QTD
PRAÇA	5,0	5,00000000	5,00
			5,00

1.5.3.2. CP-CARAM CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

			QTD
CARAMANCHÃO EM PERGOLADO	1,00	1,00000000	1,00
			1,00

### 1.6. LIMPEZA FINAL

1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

			QTD
ÁREA TOTAL DA PRAÇA	693,80	693,80000000	693,80
			693,80

  
Obrigado por sua  
colaboração  
094-3230042

40

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 Prefeitura Municipal de Campos Sales PIAUÍ - BRASIL	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 5930	<b>DATA:</b>	BDI - 29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 5930	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MCS:</b>
	<b>LOCAL:</b>	CADEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	020704	001	001	001
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	020701	001	001	001

CAMPOS SALES - RODOVIAS E FERROVIAS		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>



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

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALIQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB ( 4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS )	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>13,15</b>

BDI = 29,77%

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

  
 Cláudia Vitorino  
 014-31188-4

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Prefeitura Municipal de Campos Sales Avenida da Liberdade, 100 - Centro	DBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 9930	DATA: 13/03/2024	RDI: 39,77%	
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 9930	FORTE: SEINFRA	VERBA: 028.1 - COM DESONERAÇÃO	ROR: 84,4%
	LOCAL: CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA: 202401 - COM DESONERAÇÃO	ROR: 18,28%	RDI: 47,82%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	CONEXÃO: PRÓPRIA	ROR: 0,00%	RDI: 0,00%

### SEINFRA 028.1 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSAL	ROR %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
	INSS	0,00	0,00	
	SESI	1,50	1,50	
	SENAI	1,00	1,00	
	INCRA	0,20	0,20	
	SEBRAE	0,60	0,60	
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00	
	FGTS	8,00	8,00	
	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	
	FERIADOS	3,71	0,00	
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66	
	13º SALÁRIO	11,03	8,33	
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05	
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56	
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00	
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08	
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33	
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03	
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30	
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17	
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20	
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	

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



  
 Claudio Vilas Boas  
 Prefeito  
 069-33198-0

P

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

 Município de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5520	DATA:	13/03/2024	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5520	ORÇAMENTO:	VERSO	ORÇ.	RES.	IMP.
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	ORÇAMENTO:	COM DESONERAÇÃO	84,4%	47,4%	100,0%
	CLIENTE:	GÓVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	ORÇAMENTO:	COM DESONERAÇÃO	95,9%	47,8%	100,0%
			ORÇAMENTO:	PRÓPRIO	0,0%	0,0%	0,0%

**SINAPI - 01/2024 - CEARÁ - COM DESONERAÇÃO**



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
	INSS	0,00	0,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86	0,64
	13º SALÁRIO	11,10	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,04
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,66	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	13,56	10,18
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>49,69</b>	<b>19,86</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,56	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	0,94	0,71
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,65	1,99
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>9,75</b>	<b>7,32</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,35	3,34
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,82</b>	<b>3,69</b>

**A + B + C + D = 85,06 47,67**

  
 Diretor de Licitação  
 Rua 11 de Maio  
 016-01000

0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura Municipal <b>Campos Sales</b> <small>GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - NAPP 9930	DATA:	13/03/2024	ROI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - NAPP 9930	ORÇAMENTO:	VERBA	PROVA
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEMPR:	331 COM DESONERACAO	86,40%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEMPR:	33441 COM DESONERACAO	75,00%
			Classificação:	PRÓPRIA	



### 1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	38,09	38,81
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,88	31,88
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,09	72,41
11725 PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 673UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,99	2,40
TOTAL Material					148,50

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,48	36,96
TOTAL Mão de Obra					36,96
VALOR:					185,46

### 1.1.2. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	78,48	0,00
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,18	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	2,32	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	19,10	0,08
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	26,44	0,05
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	31,52	0,06
TOTAL Mão de Obra:					0,19
VALOR:					6,28

### 1.1.3. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	70,00	77,00
TOTAL Material:					77,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,48	31,38
TOTAL Mão de Obra:					31,38
VALOR:					108,38

### 1.2.1. C4919 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10812 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,07570000	32,38	2,45
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,09	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,65

*[Handwritten Signature]*  
 Campos Sales, 13 de Março de 2024.

*[Handwritten Initials]*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura Municipal de Campos Sales Administração Municipal	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2000	DATA:	13/03/2024	BDI: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2000	ORÇAMA:	008.1 COM DESONERACAO	PCRA: 04,4%
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SNAP:	202401 COM DESONERACAO	MIS: 12,16%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	Descrição:	PRORRA	RR: 10,21%



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000		
18398 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 8781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000		
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
TOTAL Material					46,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15560000	24,16	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15560000	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra					6,79
VALOR:					55,96

### 1.2.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,38	2,45
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,09	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	83,58	4,75
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
18513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,71	36,21
TOTAL Material					41,46

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15560000	24,16	3,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15560000	18,46	2,94
TOTAL Mão de Obra					6,79
VALOR:					50,91

### 1.2.3. C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	32,38	2,45
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	49,09	0,20
TOTAL Equipamento Custo Horário					2,65

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05580000	83,58	4,75
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	77,13	0,50
18512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,87	44,37
TOTAL Material					49,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15560000	24,16	3,85

  
 Cláudia Vitoria Brito  
 CPF: 000.000.000-00  
 09/03/2024





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales Município do Estado de Pernambuco	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5690	DATA:	13/03/2024	BDI: 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5690	FONTE:	VENHAZ	HCVA	MCS	REF.
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEMTRA:	026.1 COM DESCONTAÇÃO	84,44%	0222	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEMAP:	3000M COM DESCONTAÇÃO	80,00%		
			Composição:	PRÓPRIA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15500000	48	2,98
TOTAL Material:						4,35
VALOR:						29,80

#### 1.2.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,35
TOTAL Material:					4,35

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,16
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					6,24

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,27
C3268	CONCRETO PVIBR., FCR=10MPa, COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	412,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	48,92
TOTAL Serviço:					16,25
VALOR:					29,80

#### 1.2.5. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=0,07x0,30x1,00m	SEINFRA	M	1,00000000	15,86
TOTAL Material:					15,86

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	24,16
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,45
TOTAL Mão de Obra:					11,00

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	631,29
TOTAL Serviço:					6,63
VALOR:					27,49

#### 1.2.6. C2901 PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02396	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	196,52
TOTAL Material:					216,17

VALOR:					216,17
--------	--	--	--	--	--------

#### 1.2.7. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E

  
 O Estado de Pernambuco  
 2024-03-13  
 000-000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Município de Campos Sales Administração Municipal	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5030	DATA:	13/03/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5030	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	10/2023
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	SEINFRA	FORA:	84,41%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	SEINFRA	ACS:	17,48%
			CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA	REF:	03/2024



### ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01020000		1,62
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000		2,62
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,71	1,99
8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	67,38	74,12
TOTAL Material:					80,25

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,80000000	24,16	39,60
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	18,46	23,08
TOTAL Mão de Obra:					62,68

**VALOR: 142,93**

### 1.2.8. C3141 COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10958 TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	93,19	0,00
10779 TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	277,58	3,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,08

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	18,46	0,62
TOTAL Mão de Obra:					0,62

Serviço	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	8,80	11,44
TOTAL Serviço:					11,44

**VALOR: 15,13**

### 1.2.9. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0082 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	25,18	0,91
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,91

Material	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	83,58	2,77
0290 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	100,50	4,42
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,71	7,81
TOTAL Material:					15,00

Mão de Obra	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,16	9,66
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,46	20,31
TOTAL Mão de Obra:					30,07

**VALOR: 45,07**

  
 Carlos Vitor Brito  
 1994-12-14-00-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Município de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPF 2020	DATA:	13/03/2024	BDI: 20,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPF 2020	FONTE:	VERBAZ	NOPR	NEO	TRF:
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	008.1.001.001.00000000	00.40%	10/2023	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SNAFI:	2024.01.001.001.00000000	00.40%	03/2024	
			Campego:	PRÓPRIA		00.00%	



### 1.3.1. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000		4,24
TOTAL Material					4,24

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,10	2,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,15	3,14
TOTAL Mão de Obra					5,62
VALOR:					9,87

### 3.2. C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	9,33	9,52
TOTAL Material					9,52

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,10	2,67
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,15	3,38
TOTAL Mão de Obra					6,05
VALOR:					15,57

### 1.3.3. C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11087 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	13,43	13,43
TOTAL Material					13,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,10	5,73
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,15	7,25
TOTAL Mão de Obra					12,98
VALOR:					26,40

### 1.3.4. C1710 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,85	1,85
TOTAL Material					1,85

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	19,10	0,96
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	24,15	1,21
TOTAL Mão de Obra					2,17
VALOR:					3,81

  
 Cláudio Vitor Brito  
 CPF: 040.123.456-7

P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura Municipal <b>Campos Sales</b> <small>CONSTITUÍDO EM 1962</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 5000	DATA:	13/03/2024	BDI: 20,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPA 5000	FONTE:	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	026.1.000 DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	100000
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	BRAP	2504011.000 DESIGNAÇÃO	85,05%	47,07%	833004
			Grupo	PRCPRA			942004



### 1.3.5. C0632 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000		19,80
10100 ARAME REDOZIDO N.18 BWQ	SEINFRA	KG	0,04400000	16,53	0,73
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	83,58	9,85
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,09600000	100,50	9,85
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,96	7,34
10520 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	35,95	7,19
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,71	19,88
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,77	0,75
12062 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,47	66,27
TOTAL Material:					141,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,10	4,30
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,10	22,63
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22600000	24,16	5,44
10408 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18600000	24,16	28,63
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	24,16	99,30
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	18,48	133,64
TOTAL Mão de Obra:					290,64
VALOR:					438,28

### 1.3.6. C4960 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 DAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,36000000	169,78	234,27
TOTAL Equipamento Custo Horário:					234,27

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19457 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.105,90	1.105,90
TOTAL Material:					1.105,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	18,48	50,96
TOTAL Mão de Obra:					50,96

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,42000000	502,89	211,21
02784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,80000000	44,92	35,93
01804 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,42000000	159,06	66,81
TOTAL Serviço:					307,95
VALOR:					1.868,50

### 1.3.7. CP-12413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE (UN)

  
 Claudio V. B. B. Filho  
 Eng. Civil  
 CRM-123456

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Município de Campos Sales 2014-2016	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2030	DATA:	13/03/2024	BDI: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 2030	FUNTE:	SEINFRA	VERBA: 026 1 0201 DESONERACAO
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	202471 COM DESONERACAO	HORA: 0445
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	202471 COM DESONERACAO	REB: 47 480
			Composição:	PRCPRIA	REP: 100000



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q213	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00000000	272,40	272,40
TOTAL					272,40

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	19,10	19,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00000000	24,15	24,15
TOTAL Mão de Obra:					43,25

**VALOR: 315,65**

### 1.3.8. C2077 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	41,32	41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	40,65	40,65
10196	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	33,60	33,60
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	UN	1,00000000	47,04	47,04
TOTAL Material:					162,61

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	19,10	22,92
12312	ELETRICISTA	H	1,20000000	24,15	28,98
TOTAL Mão de Obra:					51,90

**VALOR: 214,51**

### 1.3.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00000000	60,13	60,13
TOTAL Material:					60,13

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90000000	19,10	17,19
12312	ELETRICISTA	H	0,90000000	24,15	21,74
TOTAL Mão de Obra:					38,93

**VALOR: 99,06**

### 1.3.10. CP3-C3627 LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX (COLETADO CAIXA) (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042240	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00000000	374,48	374,48
TOTAL Material:					374,48

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00000000	19,10	38,20
12312	ELETRICISTA	H	2,00000000	24,15	48,30
TOTAL Mão de Obra:					86,50

  
 O Município de Campos Sales  
 2014-2016

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAP 5930	DATA:	13/03/2024	BDI: 25,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAP 5930	PONTE:	VERBA	INDICA: 100	REF: 15/2023
	LÓCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	URB COM DESCONECÇÃO	100/2014	10/2014
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SMAN:	305401 COM DESCONECÇÃO	100/2014	10/2014
			Comunidade:	PRÓPRIA		



### 1.3.11. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,71	71,13
0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	65,87	65,87
0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,83	2,83
1124	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	82,00	82,00
TOTAL Material:					221,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,10	69,05
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,15	36,23
TOTAL Mão de Obra:					105,28	

**VALOR: 324,91**

### 1.3.12. CP-BRAÇ BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0277	BRAÇO METALICO DE 3/4" P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00000000	41,05	164,20
0798	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	8,58	104,16
0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	44,53	44,53
0799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	129,92	129,92
TOTAL Material:					442,81	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	19,10	61,12
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	24,15	222,18
TOTAL Mão de Obra:					283,30	

**VALOR: 726,11**

### 1.4.1. C1431 GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00640000	181,94	1,50
0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	124,72	0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,61	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1229	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	5,97	0,27
1122	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	8,19	7,37
0207	FERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	136,09	10,25
TOTAL Material:					17,91	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24600000	19,10	4,70
TOTAL Mão de Obra:					4,70	

  
 Cidade de Campos Sales  
 CEP: 63.100-00  
 UF: CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura Municipal <b>Campos Sales</b> <small>1994-2008</small>	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5632	DATA:	13/03/2024	BOI: 29,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5632	FONTE:	VERBA	HCC
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	SEINFRA COM DESIGNAÇÃO	REF: 0003
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	BRAP:	BRAP COM DESIGNAÇÃO	
			Concepção:	PROPRIA	



#### 1.4.2. C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	44,56	44,56
TOTAL Material						44,56

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	20,86	3,54
TOTAL Mão de Obra						3,54
VALOR:						48,10

#### 1.4.3. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0142	ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, CAVA	SEINFRA	UN	1,00000000	103,57	103,57
02476	GRADE PINTADA P/ ÁRVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	47,71	47,71
TOTAL Material						151,28
VALOR:						151,28

#### 1.5.1.1. C3000 GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02477	GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.137,21	1.137,21
TOTAL Material						1.137,21

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	469,96	56,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,08	19,09
TOTAL Serviço						81,36
VALOR:						1.218,57

#### 1.5.1.2. C0352 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01862	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	826,12	826,12
TOTAL Material						826,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	469,96	56,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,08	19,09
TOTAL Serviço						81,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Município de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 6930	DATA:	13/03/2024	BDI: 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 6930	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	326100M DESONERAÇÃO
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	326401 COM DESONERAÇÃO	HORA:	84,44%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	326401 COM DESONERAÇÃO	MEC:	47,68%
				PROPRIA:	0,00%	REF:
						84,20%



VALOR: 909,48

### 1.5.1.3. C3642 CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6715 CARROSSEL ESPECIAL COM CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	898,35	898,35
TOTAL Material					898,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO RIVBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	468,96	56,40
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,08	19,09
TOTAL Serviço					81,36
VALOR:					977,71

### 1.5.1.4. C4851 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,90000000	7,00	11,25
19151 PAINEL NYLOFOR 1,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	301,01	120,40
19152 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,43300000	89,80	38,91
18949 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,03000000	21,10	21,73
TOTAL Material					192,29
VALOR:					192,30

### 1.5.1.5. C1791 MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,12800000	119,58	15,31
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	100,50	4,02
10441 GAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,55600000	0,96	13,97
10577 CHAPA COMPENSADO RESINADO 8MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,25000000	21,70	27,13
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	32,29800000	0,71	23,14
11729 PREGO 18X27 (2,12" X 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	14,20	1,42
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-88 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,87	23,87
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	58,50000000	0,53	31,01
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,50500000	15,77	8,98
TOTAL Material					149,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01

  
 O Estado de São Paulo  
 Prefeitura Municipal de Campos Sales  
 010-12.1182-9



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura Municipal de Campos Sales Município de Campos Sales - Pernambuco	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPM-5030	DATA:	13/03/2024	BDI: 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPM-5030	FORTE:	SEINFRA	VERBA:	HORA ABR ROP
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - PE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA

0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA		24,16	36,24
0281	PEDREIRO	SEINFRA		24,16	79,73
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	18,45	83,22
TOTAL Mão de Obra					120,20
VALOR:					370,04

#### 1.5.1.6. C3611 BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0532	SEINFRA	M2	0,06000000	294,12	17,65
0794	SEINFRA	UN	8,00000000	3,27	26,16
1154	SEINFRA	UN	4,00000000	0,08	0,32
1158	SEINFRA	UN	16,00000000	0,26	4,16
0682	SEINFRA	UN	2,00000000	143,63	287,06
0681	SEINFRA	UN	1,00000000	182,54	182,54
0273	SEINFRA	M	1,65000000	121,68	205,11
TOTAL Material					743,00

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0046	SEINFRA	H	1,00000000	19,10	19,10
0456	SEINFRA	H	1,00000000	24,16	24,16
1186	SEINFRA	H	2,00000000	24,16	48,32
TOTAL Mão de Obra					91,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0086	SEINFRA	M3	0,22000000	502,80	110,64
0126	SEINFRA	M3	0,05000000	54,09	2,70
0127	SEINFRA	M2	0,23000000	44,42	10,22
0138	SEINFRA	M2	0,60000000	123,58	114,91
0160	SEINFRA	M3	0,22000000	268,48	59,07
0267	SEINFRA	M2	3,50000000	26,04	91,14
TOTAL Serviço					388,68
VALOR:					1.223,26

#### 1.5.1.7. B-CONC1 BANCO DE ALVENARIA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM CONCRETO, L=40CM E H=45CM. (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0054	SEINFRA	M3	0,10000000	543,91	54,39
0055	SEINFRA	M3	0,04000000	833,89	33,77
0056	SEINFRA	M3	0,04000000	833,89	33,36
9494	SINAPI	M3	0,12800000	488,24	62,49
0430	SEINFRA	M2	0,35000000	54,46	19,07
TOTAL Serviço					203,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPR 5930	DATA:	13/03/2024	BDI: 20,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPR 5930	FORTE:	VERSIÃO	HORA MED REF.	
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	22471 COM DESEMPENHO	47,49%	13/03/24
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAPI	2024/11 COM DESEMPENHO	47,51%	03/2024
			Composição	PREÇO	04/03/24	

VALOR: 297,08

**1.5.1.8. COMP - PLAYGROUND PLAY GRAUND - PONTE DUPLO EM MADEIRA DE EUCALIPTO; ESCORREGADOR EM FIBRA; 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE. (UND)**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
01	COMP - PLAYGROUND - PONTE DUPLO EM MADEIRA DE EUCALIPTO; ESCORREGADOR EM FIBRA; 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE.	Composições	UND	1,00000000	15.900,00	15.900,00
TOTAL Geral:						15.900,00
VALOR:						15.909,00

**5.2.1. CP-42428 ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042428	SINAPI	UN	1,00000000	2.271,00	2.271,00
TOTAL Material:					2.271,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	469,96	56,40
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	159,08	19,09
TOTAL Serviço:					81,36
VALOR:					2.352,36

**1.5.2.2. CP-42434 SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00042434	SINAPI	UN	1,00000000	5.176,40	5.176,40
TOTAL Material:					5.176,40

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0838	SEINFRA	M3	0,12000000	469,96	56,40
C2784	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1604	SEINFRA	M3	0,12000000	159,08	19,09
TOTAL Serviço:					81,36
VALOR:					5.257,76

**1.5.2.3. CP-42432 ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Município de Campos Sales Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5030	DATA:	13/03/2024	BDI: 26,77%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5030	FONTE:	VERBAU	NDIA	M3	RF:
	LOCAL:	CALDEINAD - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	008.1 COM DESONERAÇÃO	04,4%	47,4%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAPI:	202401 COM DESONERAÇÃO	07,50%	03/2024	04/2024
			Composição:	PROFITA			



00042432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	2.424,64	2.424,64
						2.424,64

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	469,96	56,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,08	19,08
TOTAL Serviço:						81,35
VALOR:						2.506,00

#### 5.2.4. CP-42433 SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	4.789,18	4.789,18
TOTAL Material:						4.789,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	469,96	56,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,08	19,08
TOTAL Serviço:						81,35
VALOR:						4.870,54

#### 1.5.2.5. CP-42429 ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	SINAPI	UN	1,00000000	8.025,10	8.025,10
TOTAL Material:						8.025,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	469,96	56,40
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,92	5,87
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	159,08	19,08
TOTAL Serviço:						81,35
VALOR:						8.106,46

#### 1.5.2.6. C3297 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE (M2)

Equipamento Qual Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CH)	SEINFRA	H	0,90000000	63,30	56,97
10703	CAMINHÃO CICARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	172,35	17,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPY 5500	DATA:	13/03/2024	BDI: 23,77%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPY 5500	FONTE:	VERSÃO	HORA	M/S
	LOCAL:	CALDERÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	108.1 COM DESONERAÇÃO	04,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SINAPI	304M1 COM DESONERAÇÃO	05,08%	47,07%
			Dispersão	PREÇO	0,00%	0,00%



TOTAL Equipamento Custo Horário	74,21
---------------------------------	-------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,60	1,20
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,04	3,12
12573 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-FICHANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	671,21	671,21
10198 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	22,11	66,33
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SEÇÃO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	10,49	10,49
TOTAL Material					752,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,16	2,42
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL Mão de Obra					20,88

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03268 CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	412,47	7,42
TOTAL Serviço					7,42

VALOR:	854,85
--------	--------

### 1.5.3.1. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	281,95	281,95
TOTAL Material					281,95

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16	36,24
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,46	27,69
TOTAL Mão de Obra					63,93

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02809 CONCRETO P/VIBR. FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	487,95	14,64
01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	159,08	4,77
TOTAL Serviço					19,41

VALOR:	365,29
--------	--------

### 1.5.3.2. CP-CARAM CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12389 PARAFUSO MAGUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	12,00000000	13,74	164,88
19002 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	30,00000000	7,04	211,20
19003 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	20,00000000	7,68	153,60
TOTAL Material					529,68

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,00000000	19,10	343,80

  
 Cláudio Vitor Ede  
 CPF: 044.111.111-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Município de Campos Sales Maranhão	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 6932	DATA:	13/03/2024	BOR: 20,77%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5932	FORTE:	VERBA	NORR: 44,4%
	LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	M2 COM DESIGNAÇÃO	MER: 47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA:	M2 COM DESIGNAÇÃO	REF: 10,00%
					REF: 0,00%

0455	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,50000000	24,16	434,88	
						TOTAL Mão de Obra	776,88

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3272 CONCRETO P/VIBR., FCK-20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M2	0,26800000	470,10	120,35	
C2687 VERNIZ 3 DENÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,76000000	26,04	566,63	
					TOTAL Serviço	686,98
					VALOR:	1.895,34

### 1.6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,46	1,23	
					TOTAL Mão de Obra	1,23
					VALOR:	1,23

### 1.7.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	63,02	63,02	
					TOTAL Serviço	63,02
					VALOR:	63,02

  
 OBRAS DE OBRAS  
 09/03/2024

10

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930		
<b>LOCAL:</b>	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE		
<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMULADO	CL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA		344,03	66,07	22.730,06		29,77%	A
C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)		9,00	1.587,42	14.286,78			A
C2901	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)		50,00	280,52	14.026,00			A
CP-42434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		2,00	6.821,70	13.643,40			A
CP-42433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		2,00	6.320,50	12.641,00			A
CP3-C3627	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)		20,00	588,21	11.964,20			A
C4960	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG		5,00	2.204,14	11.020,70			A
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO		61,21	140,64	8.608,57			A
ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							B
CP-42429	ESQUI TRIPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI		100,00	81,78	8.178,00			B
C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	7.924,35	7.924,35			B
			31,10	249,55	7.764,80			B



Cláudia Siqueira Brito  
 045-01194-8

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>ORÇAMENTO</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 8930</b>	<b>DATA:</b> 13/03/2024	<b>BDI:</b> 29,77%
<b>ORÇAMENTO</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 8930</b>	<b>FORTE:</b> 08.1 COM DEGRERAÇÃO	<b>FORMA:</b> 81,41%
<b>ORÇAMENTO</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 8930</b>	<b>SEMIPR:</b> 203301 COM DEGRERAÇÃO	<b>MET:</b> 47,46%
<b>ORÇAMENTO</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 8930</b>	<b>BRANPI:</b> 203301 COM DEGRERAÇÃO	<b>META MP:</b> 100203
<b>ORÇAMENTO</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 8930</b>	<b>COMPR:</b> 0,00%	<b>033004:</b> 45,26%
<b>ORÇAMENTO</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 8930</b>	<b>CHAMPA:</b> 0,00%	<b>033004:</b> 47,87%
<b>ORÇAMENTO</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 8930</b>	<b>CHAMPA:</b> 0,00%	<b>033004:</b> 47,87%
<b>ORÇAMENTO</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 8930</b>	<b>CHAMPA:</b> 0,00%	<b>033004:</b> 47,87%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	TIPO	FONTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	81,23				76,66	6.227,09			B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	81,71				72,10	5.891,29			B
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	147,31				37,48	5.521,18			B
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	143,70				35,67	5.125,78			B
CP. BRAÇ	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	5,00				942,27	4.711,35			B
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	330,30				12,81	4.231,14			B
C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	110,10				34,26	3.772,03			B
CP. 42432	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	1,00				3.252,04	3.252,04			B
CP. 42428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATÍ	1,00				3.052,66	3.052,66			B
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	50,00				59,54	2.977,00			B
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	15,60				184,25	2.874,30			C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00				238,01	2.856,12			C
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	5,00				564,86	2.824,30			C
CP. CARAM	CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ	1,00				2.589,35	2.589,35			C
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	5,00				474,04	2.370,20			C



  
 Flávia  
 Chefe de Gabinete  
 05/03/2024

## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL.	DATA: 10/03/2024 BDI: 29,17%				
											OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	VERSÃO	HORA	MSE
	DESCRIÇÃO:														
	LOCAL:														
	CLIENTE:														
C3297	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE				1,84	1.109,34	2.041,19			C					
C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO				57,77	31,44	1.816,29			C					
C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				1,00	1.581,34	1.581,34			C					
C3642	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				1,00	1.268,77	1.268,77			C					
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				693,80	1,79	1.241,90			C					
C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				1,00	1.180,23	1.180,23			C					
C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA				5,00	196,32	981,60			C					
CONC1	BANCO DE ALVENARIA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM CONCRETO, L=40CM E H=45CM.				3,20	263,54	843,33			C					
C1791	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA				1,28	480,20	614,86			C					
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M				1,00	421,64	421,64			C					
CP-12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE				1,00	409,62	409,62			C					
C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO				1,00	278,37	278,37			C					
C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)				12,75	19,63	250,28			C					
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)				693,80	0,36	249,77			C					
C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2				10,80	20,21	218,27			C					
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A				1,00	128,55	128,55			C					
C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM				2,00	62,42	124,84			C					
C1710	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")				18,00	4,94	88,92			C					



  
 Chefe de Gabinete  
 Assessoria Jurídica

9



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930
LOCAL:	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES
DATA : 13/03/2024      BDI : 20,77% FONTE:      VIGÊNCIA:      HORA:      META:      DATA INÍC:      DATA TÉC: SERNF RA:      000 11 COM DEDUÇÃO      84,44%      47,40%      10/02/23 SERNF S:      202401 COM DESONERACAO      55,00%      47,87%      08/02/24 Composições:      PROPRIA      0,00%      0,00%      04/02/14	

**Subtotal até 90,85%**      204.799,47

Outros      20.633,43

**Valor total do Orçamento**      225.432,90

*Flávia Sales*  
 Chefe de Gabinete  
 (06) 33711864



*Flávia Sales*


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Prefeitura Municipal de Campos Sales Rua da Liberdade, 100 - Centro - Campos Sales - CE	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5830	<b>DATA:</b>	13/03/2024			<b>BDI:</b>	29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5830	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEZ:</b>	<b>REF.:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	<b>OBRA:</b>	0261 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,48%	03007			
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<b>CONEXÃO:</b>	02601 COM DESIGNAÇÃO	85,08%	47,81%	03008			
				<b>PREÇO:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>04004</b>			

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE CALDEIRÃO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES</b>				
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00		
1.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	693,80		
1.1.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	61,21		
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.2.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	81,71		
1.2.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	344,03		
1.2.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	81,23		
1.2.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	147,31		
1.2.5	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	143,70		
1.2.6	PISO DE BORRACHA ANTI-DERRAPANTE (COLOCADO)	M2	50,00		
1.2.7	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	15,60		
1.2.8	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	M3	12,75		
1.2.9	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	M2	50,00		
<b>1.3</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>				
1.3.1	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	330,30		
1.3.2	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	10,80		
1.3.3	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	110,10		
1.3.4	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	UN	18,00		
1.3.5	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	5,00		
1.3.6	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 910KG	UN	5,00		
1.3.7	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00		
1.3.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00		
1.3.9	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00		
1.3.10	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX (COLETADO CAIXA)	UN	20,00		
1.3.11	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	UN	1,00		
1.3.12	BRAÇO METÁLICO PARA 04 LUMINÁRIAS C/ NÚCLEO PARA POSTE DE CONCRETO	UN	5,00		
<b>1.4</b>	<b>PAISAGISMO</b>				
1.4.1	GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	M2	57,77		
1.4.2	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	2,00		
1.4.3	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	5,00		
<b>1.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>				
<b>1.5.1</b>	<b>BRINQUEDOS</b>				
1.5.1.1	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00		
1.5.1.2	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00		



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Prefeitura Municipal de Campos Sales Rua da Liberdade, 100 - Centro - Campos Sales - CE	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	<b>DATA:</b> 13/03/2024	<b>BDI:</b> 29,77%			
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPP 5930	<b>FORTE:</b>	<b>INDICAO:</b>	<b>HORA:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	<b>SCAPTA:</b>	0281 COM DENOMINAÇÃO	84,44%	47,49%	10203
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<b>SMAP:</b>	204811 COM DENOMINAÇÃO	02,20%	47,27%	030004
			<b>Composição:</b>	<b>PROPRIA:</b>	0,00%	0,00%	940314

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.5.1.3	CARROSSEL ESPECIAL C/ 04 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00		
1.5.1.4	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,10		
1.5.1.5	MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA	M2	1,28		
1.5.1.6	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	UN	9,00		
1.5.1.7	BANCO DE ALVENARIA, SEM ENCOSTO, COM ASSENTO EM CONCRETO, L=40CM E H=45CM.	M	3,20		
1.5.1.8	PLAY GRAUND - PONTE DUPLO EM MADEIRA DE EUCALIPTO: 01 ESCORREGADOR EM FIBRA; 02 BALANÇOS, 01 ESCADA PONTE, 02 CAVALINHOS, 02 CASINHAS COM COBERTURA EM FIBRA, 02 ESCADAS E 01 PONTE.	UND	1,00		
1.5.2	<b>ACADEMIA AR LIVRE</b>				
1.5.2.1	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00		
1.5.2.2	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00		
1.5.2.3	ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00		
1.5.2.4	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00		
1.5.2.5	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	1,00		
1.5.2.6	PLAÇA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	1,84		
1.5.3	<b>URBANIZAÇÃO</b>				
1.5.3.1	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	UN	5,00		
1.5.3.2	CARAMANCHÃO EM PERGOLADO DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL D=15CM E D=10CM), ACABAMENTO EM VERNIZ	UN	1,00		
1.6	<b>LIMPEZA FINAL</b>				
1.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	693,80		
1.7	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
1.7.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00		
				<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	51.714,52
				<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	173.718,38
				<b>VALOR TOTAL:</b>	225.432,90



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 Prefeitura Municipal <b>Campos Sales</b> <small>Município do Estado do Rio Grande do Norte</small>	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPM 5500	<b>DATA:</b>	13/03/2024			<b>BDI:</b>	29,77%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - MAPM 5500	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MOB:</b>	<b>MEB:</b>	<b>PIB:</b>			
	<b>LOCAL:</b>	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES - CE	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COM DESONERAÇÃO	04,4%	47,4%	00000			
	<b>CLIENTE:</b>	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<b>DESCRIÇÃO:</b>	OBRA COM DESONERAÇÃO	06,0%	47,0%	00000			
			<b>DESCRIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	0,0%	0,0%	00000			

**DUZENTOS E VINTE E CINCO MIL QUATROCENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS**





Prefeitura Municipal de  
**Campos Sales**  
Cidade que sonha, realiza e cresce!



# ANEXOS

*P*

CALDEIRÃO  
TRECHO II

PRAÇA CALDEIRÃO  
ÁREA: 700,00m<sup>2</sup>  
E: 354267-18 N: 9217255-28

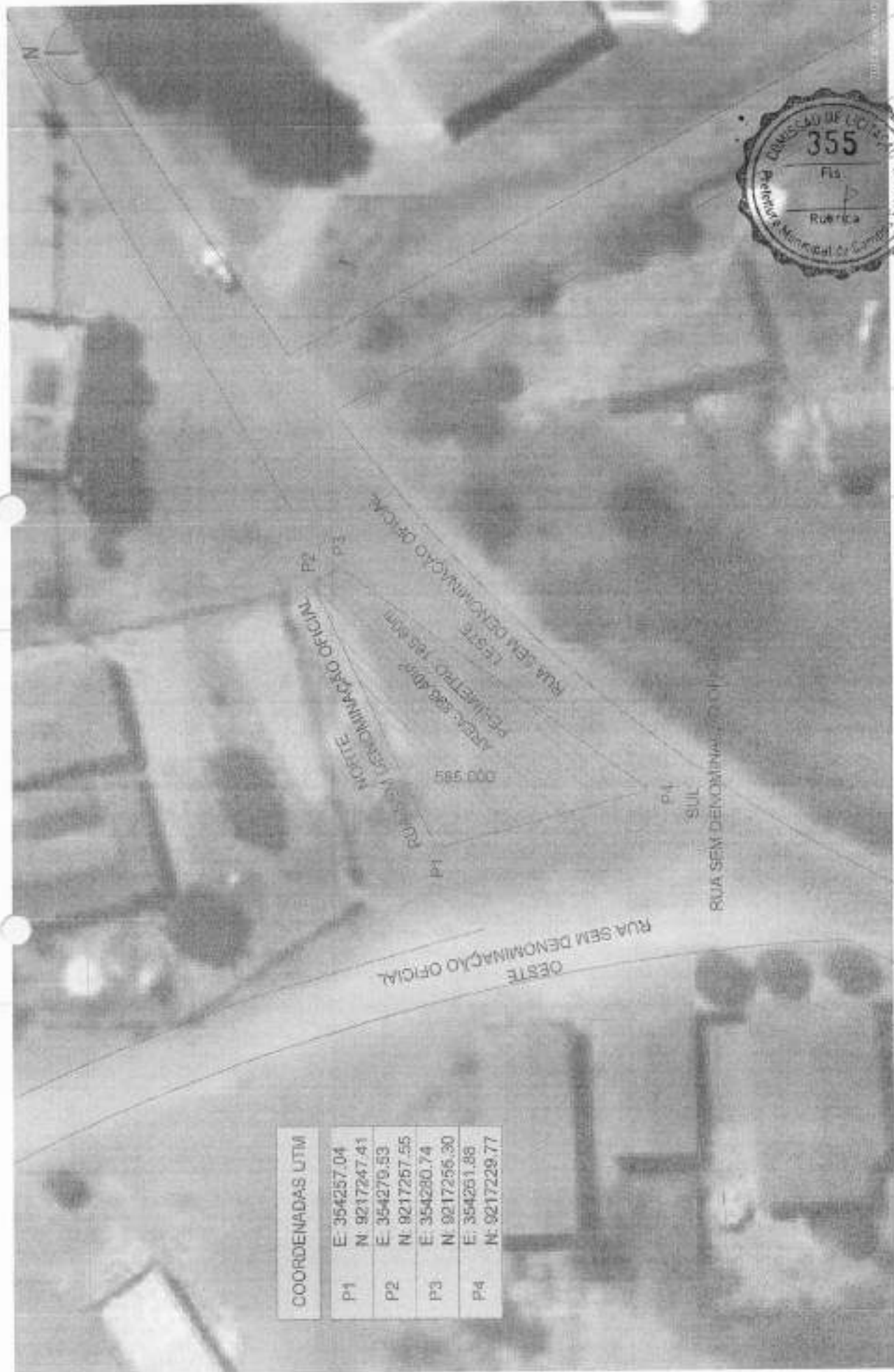


PROJETO	PRAÇA CALDEIRÃO	ESCALA	1:500
CONTRATANTE	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	RESPONSÁVEL	CLAUDIA VILLAS BOAS
EXECUÇÃO	CALDEIRÃO - OBRITAS SALES	DESENHO	JULIANA DO CARMO
PROJETADO	PLANTA DE LOCALIZAÇÃO	ÁREA	700,00m <sup>2</sup>
PROJETO	TERRENO URBANA	PROJETO	TERRENO URBANA
TERRENO URBANA	TERRENO URBANA	TERRENO URBANA	TERRENO URBANA
TERRENO URBANA	TERRENO URBANA	TERRENO URBANA	TERRENO URBANA

01-01



CO



COORDENADAS UTM	
P1	E: 354257,04 N: 9217247,41
P2	E: 354279,53 N: 9217267,55
P3	E: 354280,74 N: 9217256,30
P4	E: 354261,88 N: 9217229,77

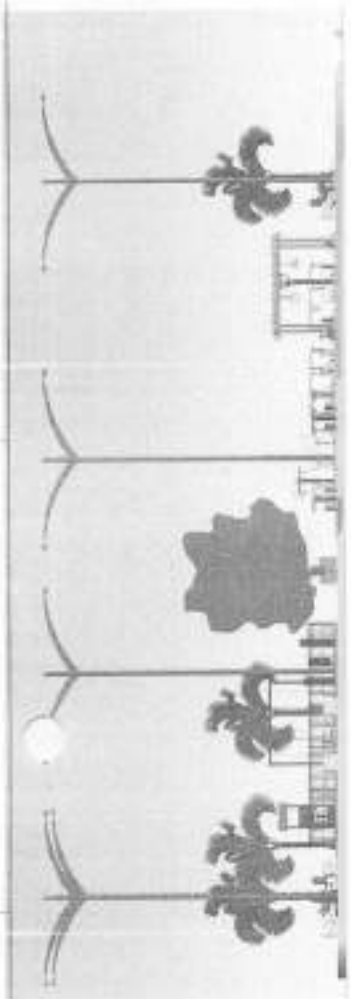
**01-01**

PROJETO	PRACA CALDEIRÃO
ENTRADA	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
ENLACE	CALDEIRÃO - CAMPOS SALES
CONTATO	PLANTA GEORREFERENCIADA
REPRESENTANTE	CLAUDIA VILHA BOAS
PROFESSOR	ALIANA DO NASCIMENTO
REVISOR	ANA
REVISOR 2	RENAN TAVES
PROJETADE	RENAN TAVES
PROJETADE 2	RENAN TAVES
PROJETADE 3	RENAN TAVES
PROJETADE 4	RENAN TAVES
PROJETADE 5	RENAN TAVES
PROJETADE 6	RENAN TAVES
PROJETADE 7	RENAN TAVES
PROJETADE 8	RENAN TAVES
PROJETADE 9	RENAN TAVES
PROJETADE 10	RENAN TAVES
PROJETADE 11	RENAN TAVES
PROJETADE 12	RENAN TAVES
PROJETADE 13	RENAN TAVES
PROJETADE 14	RENAN TAVES
PROJETADE 15	RENAN TAVES
PROJETADE 16	RENAN TAVES
PROJETADE 17	RENAN TAVES
PROJETADE 18	RENAN TAVES
PROJETADE 19	RENAN TAVES
PROJETADE 20	RENAN TAVES
PROJETADE 21	RENAN TAVES
PROJETADE 22	RENAN TAVES
PROJETADE 23	RENAN TAVES
PROJETADE 24	RENAN TAVES
PROJETADE 25	RENAN TAVES
PROJETADE 26	RENAN TAVES
PROJETADE 27	RENAN TAVES
PROJETADE 28	RENAN TAVES
PROJETADE 29	RENAN TAVES
PROJETADE 30	RENAN TAVES
PROJETADE 31	RENAN TAVES
PROJETADE 32	RENAN TAVES
PROJETADE 33	RENAN TAVES
PROJETADE 34	RENAN TAVES
PROJETADE 35	RENAN TAVES
PROJETADE 36	RENAN TAVES
PROJETADE 37	RENAN TAVES
PROJETADE 38	RENAN TAVES
PROJETADE 39	RENAN TAVES
PROJETADE 40	RENAN TAVES
PROJETADE 41	RENAN TAVES
PROJETADE 42	RENAN TAVES
PROJETADE 43	RENAN TAVES
PROJETADE 44	RENAN TAVES
PROJETADE 45	RENAN TAVES
PROJETADE 46	RENAN TAVES
PROJETADE 47	RENAN TAVES
PROJETADE 48	RENAN TAVES
PROJETADE 49	RENAN TAVES
PROJETADE 50	RENAN TAVES
PROJETADE 51	RENAN TAVES
PROJETADE 52	RENAN TAVES
PROJETADE 53	RENAN TAVES
PROJETADE 54	RENAN TAVES
PROJETADE 55	RENAN TAVES
PROJETADE 56	RENAN TAVES
PROJETADE 57	RENAN TAVES
PROJETADE 58	RENAN TAVES
PROJETADE 59	RENAN TAVES
PROJETADE 60	RENAN TAVES
PROJETADE 61	RENAN TAVES
PROJETADE 62	RENAN TAVES
PROJETADE 63	RENAN TAVES
PROJETADE 64	RENAN TAVES
PROJETADE 65	RENAN TAVES
PROJETADE 66	RENAN TAVES
PROJETADE 67	RENAN TAVES
PROJETADE 68	RENAN TAVES
PROJETADE 69	RENAN TAVES
PROJETADE 70	RENAN TAVES
PROJETADE 71	RENAN TAVES
PROJETADE 72	RENAN TAVES
PROJETADE 73	RENAN TAVES
PROJETADE 74	RENAN TAVES
PROJETADE 75	RENAN TAVES
PROJETADE 76	RENAN TAVES
PROJETADE 77	RENAN TAVES
PROJETADE 78	RENAN TAVES
PROJETADE 79	RENAN TAVES
PROJETADE 80	RENAN TAVES
PROJETADE 81	RENAN TAVES
PROJETADE 82	RENAN TAVES
PROJETADE 83	RENAN TAVES
PROJETADE 84	RENAN TAVES
PROJETADE 85	RENAN TAVES
PROJETADE 86	RENAN TAVES
PROJETADE 87	RENAN TAVES
PROJETADE 88	RENAN TAVES
PROJETADE 89	RENAN TAVES
PROJETADE 90	RENAN TAVES
PROJETADE 91	RENAN TAVES
PROJETADE 92	RENAN TAVES
PROJETADE 93	RENAN TAVES
PROJETADE 94	RENAN TAVES
PROJETADE 95	RENAN TAVES
PROJETADE 96	RENAN TAVES
PROJETADE 97	RENAN TAVES
PROJETADE 98	RENAN TAVES
PROJETADE 99	RENAN TAVES
PROJETADE 100	RENAN TAVES

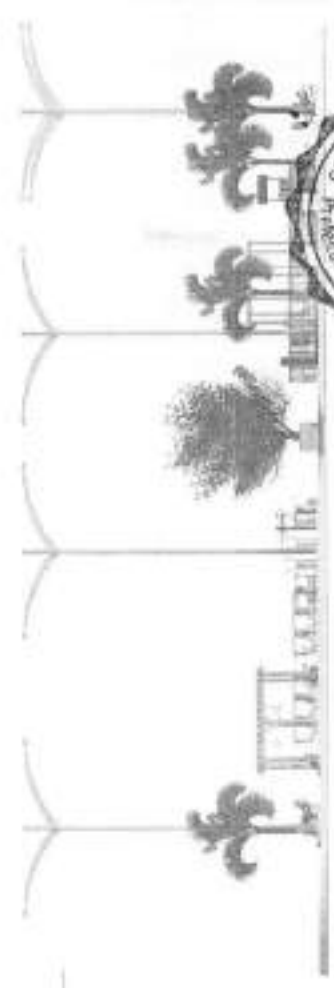
*Handwritten signature or mark.*



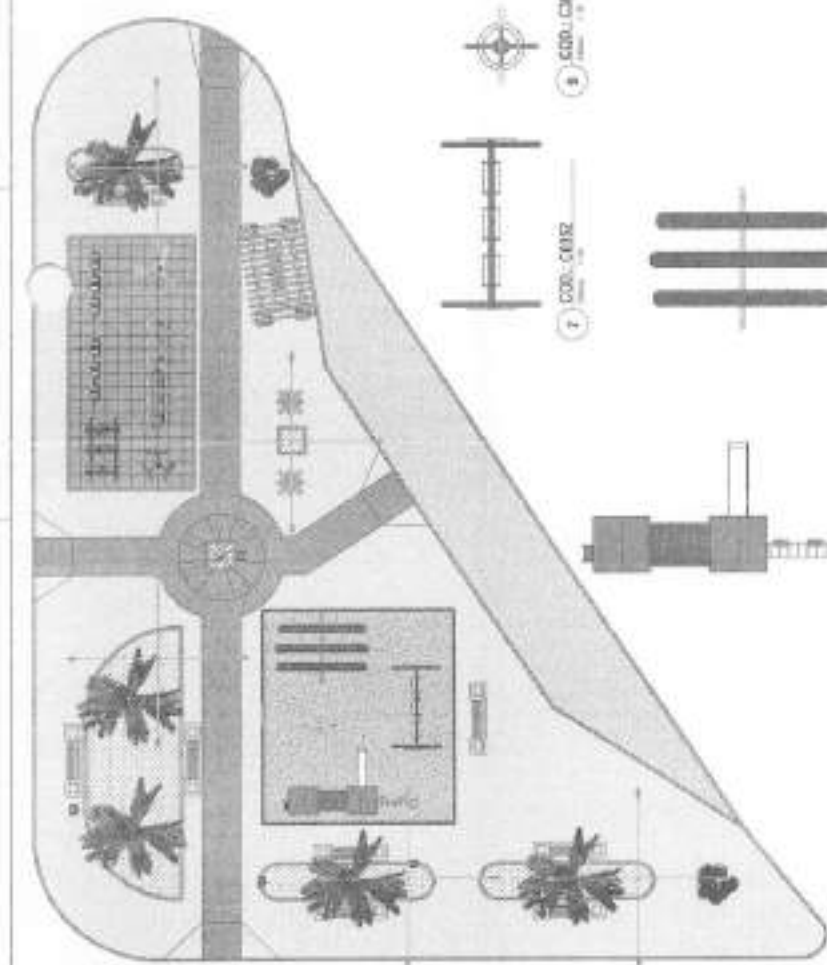




5 FACIENDA SUR



4 FACIENDA NORTE



1 PLANTA BAZA - LAYOUT



7 COR. C0132



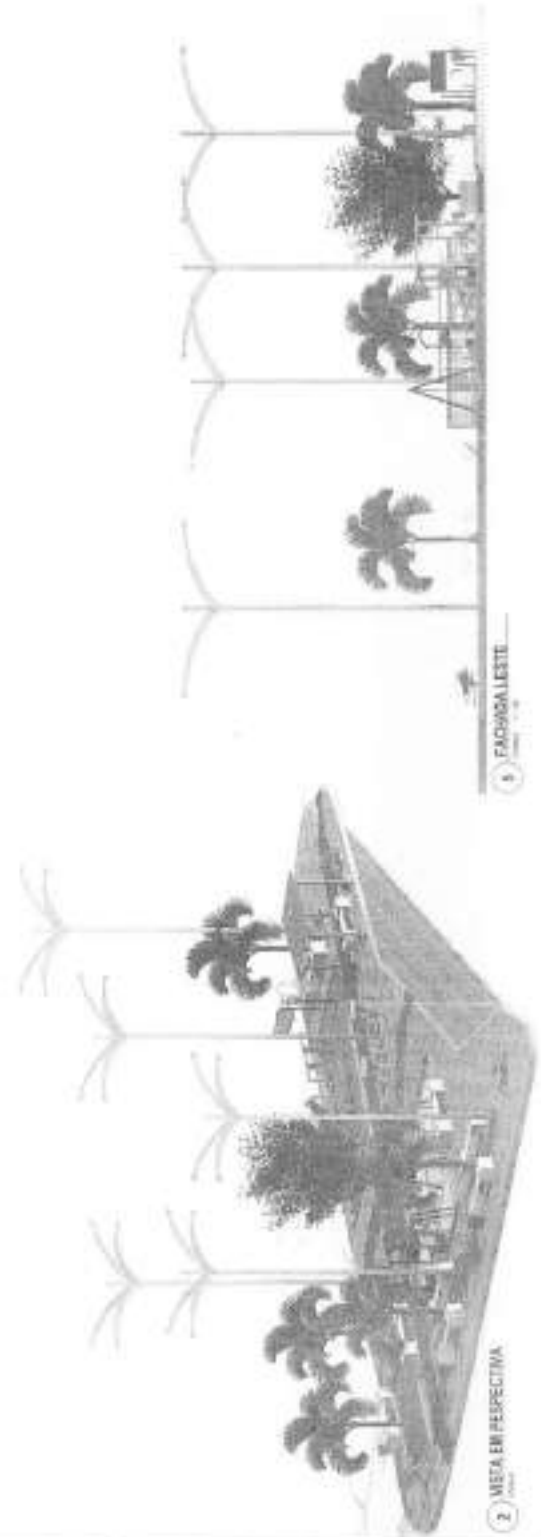
8 C.D. C042



6 COR. COMF. PLAY GROUND



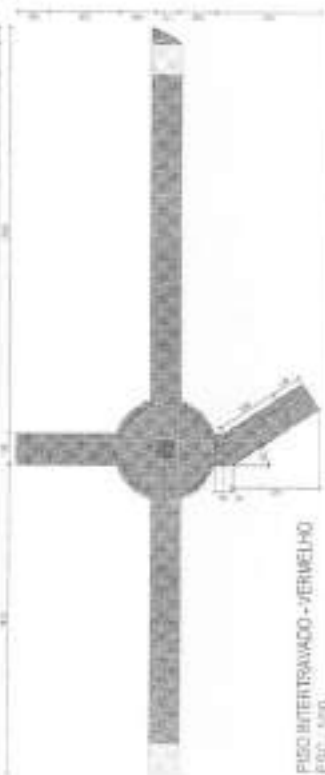
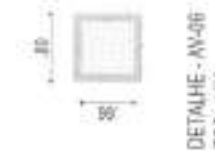
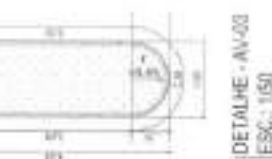
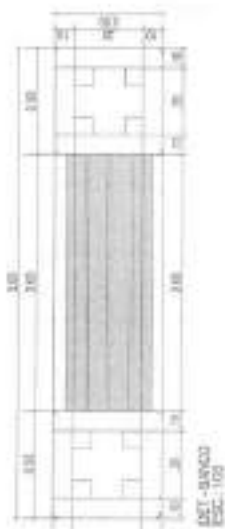
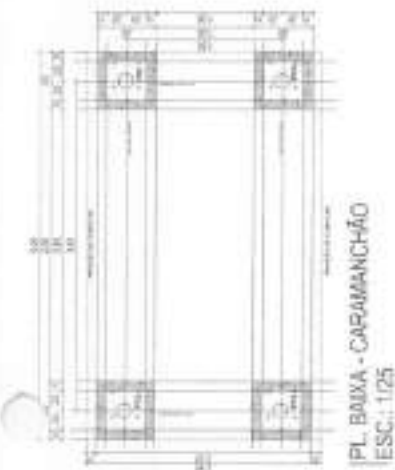
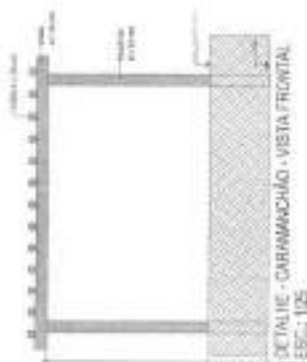
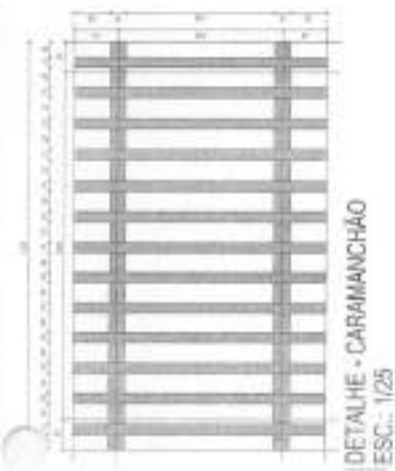
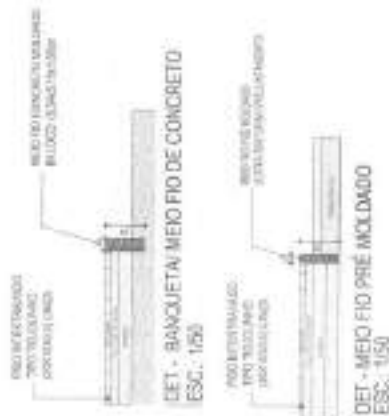
9 COR. C080



2 VISA EN PERSPECTIVA



EMPRESA	EMPRESA: 3570022	RESPONSABILIDADE: CLEONILSON DA SILVA
	PROJETOS: PROJETOS RESIDUICOS	
<p>   <b>Município Municipal de Campos Sales</b> </p>		
PROPOSTA: 1234567890	PROPOSTA: 1234567890	RESPONSABILIDADE: CLEONILSON DA SILVA
PROPOSTA: 1234567890	PROPOSTA: 1234567890	PROPOSTA: 1234567890
DIRETOR: 1234567890	PROPOSTA: 1234567890	PROPOSTA: 1234567890
PROPOSTA: 1234567890	PROPOSTA: 1234567890	PROPOSTA: 1234567890



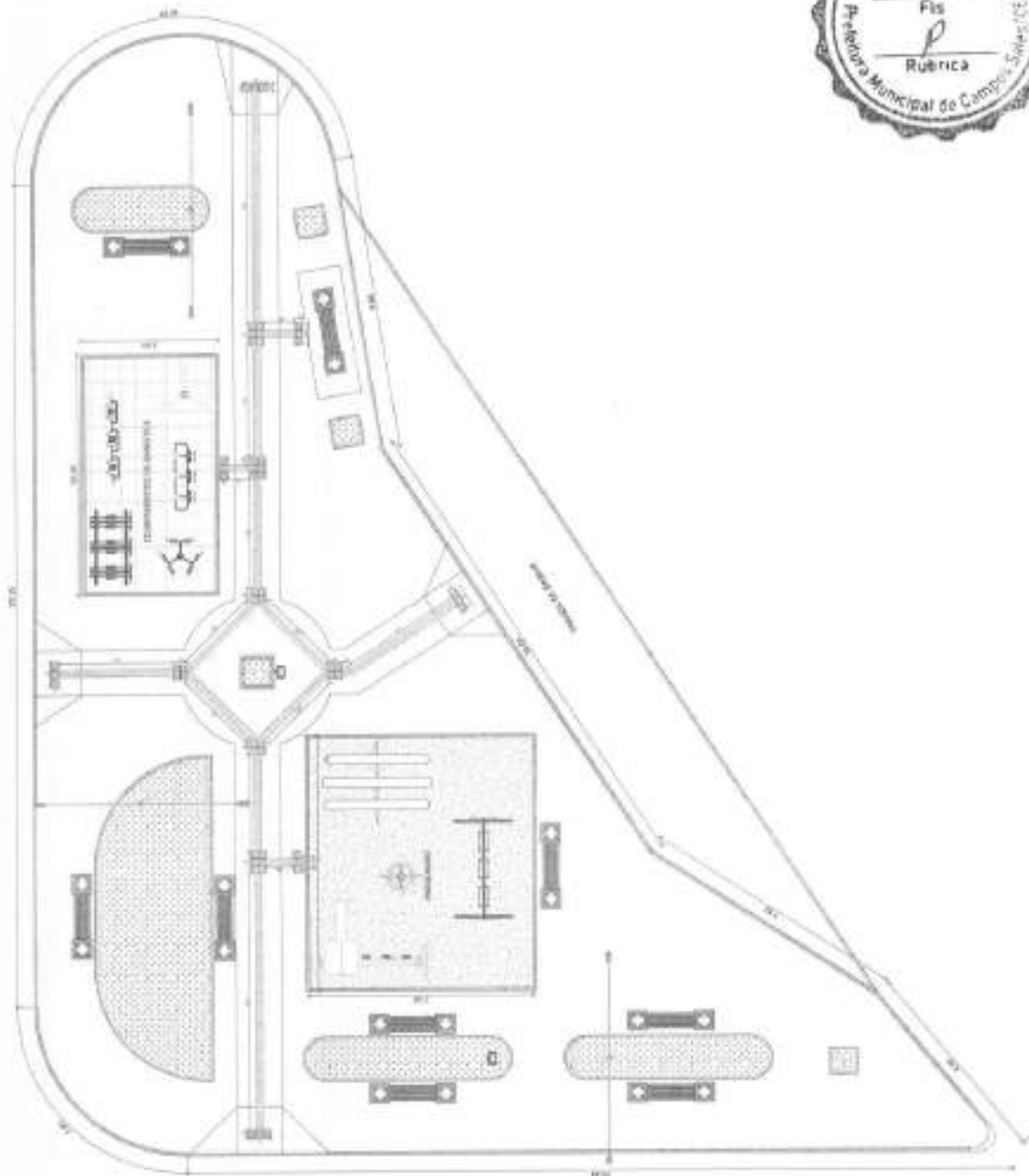
COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
MEMBROS	ASSINATURA
Presidente	
Membros	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
MEMBROS	ASSINATURA
Presidente	
Membros	

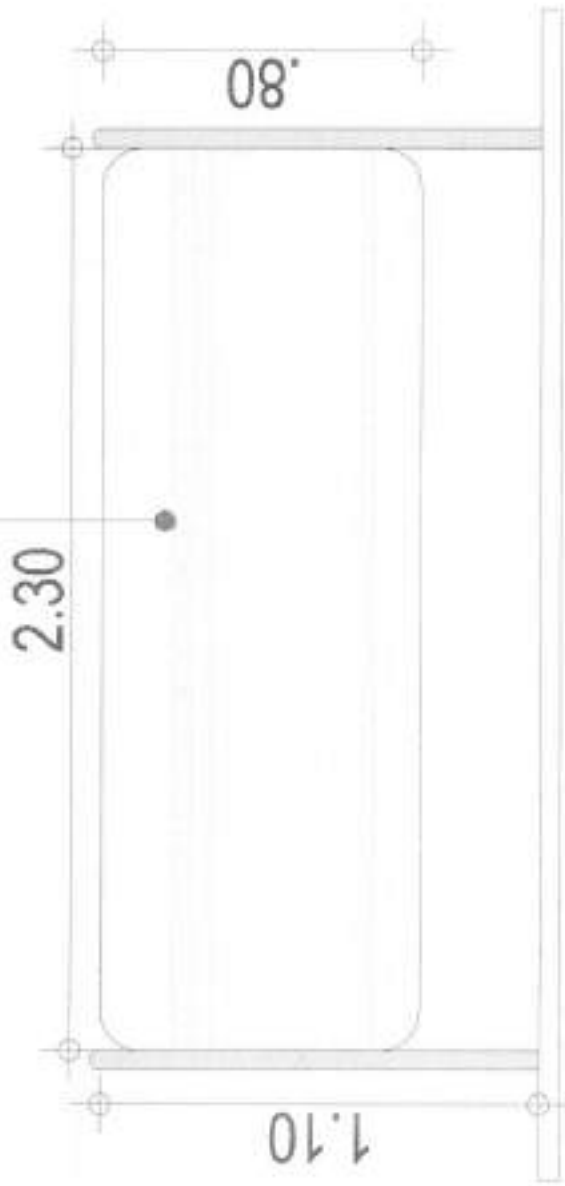
  

COMISSÃO DE LICITAÇÃO	
MEMBROS	ASSINATURA
Presidente	
Membros	



		<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> <b>359</b> Fis Rubrica		RPPM: CLAUDIA VILLAS BOAS DATA: 11/08/2011
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO BIRDO CALDEIRÃO GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE LOCALIDADE DE CALDEIRÃO PROCESSO: 080/2010/371	LEILÃO: PLANO MODAL: ABERTO ACESSO: LIVRE VENDA DE: ACÓRDE	LEILÃO: FÍSICA MODAL: ABERTO ACESSO: LIVRE VENDA DE: ACÓRDE	RPPM: CLAUDIA VILLAS BOAS DATA: 11/08/2011	<b>01-01</b>

PLACA INFORMATIVA VERTICAL  
COM FIXAÇÃO NO PISO



2.110.000.000.000.000

PROJETO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE BRINCADEIRA	ORÇAMENTO	13.000,00
COMANDO	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS - RJ	PROJETO	13.000,00
EXEMPLO	LOCALIDADE DE CALDERÃO	PROJETO	13.000,00
EXEMPLO	DETALHE PLACA INFORMATIVA	PROJETO	13.000,00
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE BRINCADEIRA	PROJETO	13.000,00
COMANDO	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS - RJ	PROJETO	13.000,00
EXEMPLO	LOCALIDADE DE CALDERÃO	PROJETO	13.000,00
EXEMPLO	DETALHE PLACA INFORMATIVA	PROJETO	13.000,00
PROJETO	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA DE BRINCADEIRA	PROJETO	13.000,00
COMANDO	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS - RJ	PROJETO	13.000,00
EXEMPLO	LOCALIDADE DE CALDERÃO	PROJETO	13.000,00
EXEMPLO	DETALHE PLACA INFORMATIVA	PROJETO	13.000,00



Campos RJ

2014

01-01

AS

