



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

**APLICAÇÃO DE PISO EM PEDRA
CARIRI EM FRENTE A CAPELA
DE SANTO ANTÔNIO, BAIRRO
PREFEITO FRANCISCO JAIME
ANDRADE, NO MUNICÍPIO DE
CAMPOS SALES - CE**

OUTUBRO/2022



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



**APLICAÇÃO DE PISO EM PEDRA
CARIRI EM FRENTE A CAPELA DE
SANTO ANTÔNIO, BAIRRO
PREFEITO FRANCISCO JAIME
ANDRADE, NO MUNICÍPIO DE
CAMPOS SALES - CE**



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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221078844

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

CLAUDIA VILLAS BÔAS

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

RNP: 0603436900
Registro: 35634CE

Empresa contratada: **QUOPA SERVIÇOS DE ACESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI**

Registro: 0000425494-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES**

SEM DEFINIÇÃO TV. SUL

Complemento:

Cidade: **Campos Sales**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: **07.416.704/0001-99**
Nº: **440**

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

SEM DEFINIÇÃO TV. SUL

Complemento:

Cidade: **Campos Sales**

Data de Início: **19/10/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: **440**

CEP: **63150000**

Previsão de término: **30/12/2022**

Coordenadas Geográficas: **-7.074126, -40.376297**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: **07.416.704/0001-99**

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

18 - Fiscalização

60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE APLICAÇÃO DE PISO EM PEDRA CARIRI EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTÔNIO, BAIRRO PREFEITO FRANCISCO JAIME ANDRADE, 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

Claudia Villas Bôas
CLAUDIA VILLAS BÔAS - CPF: 048.266.037-62

CAMPOS SALES, 27 de OUTUBRO de 2022
Local data

MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CNPJ: 07.416.704/0001-99

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: **27/10/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215681301**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: CYaZY
Impresso em: 28/10/2022 às 14:18:22 por: , ip: 177.206.209.39

www.crea.org.br
Tel: (85) 3453-5800

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

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Ceará





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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA : 19/10/2022		BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76% - 09/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

CORRERÃO POR CONTA EXCLUSIVA DA EMPREITEIRA A EXECUÇÃO E TODAS AS DESPESAS COM AS 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/CE;
- F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;

Claudia Villas Dóas
 Claudia Villas Dóas
 Cspº CPO-CARU-CE 14.1851-0
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

MEMORIAL DESCRITIVO						
OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA : 19/10/2022		BDI : 29,77%		
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

- 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 SEINFRA CE 27.1 COM DESONERAÇÃO;
B) UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI= 29,77% E LEIS SOCIAIS 87,01%.
C) 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 08-06-78, 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. 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. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Claudio Villas Dóes
Claudio Villas Dóes
Eng. Civil - CREA - CE - 14.385-D
Prefeitura Municipal de Campos Sales

A PLACA PADRÃO DA OBRA SERÁ DO TIPO BANNER NAS DIMENSÕES DE 1,50 M X 1,50 M, TOTALIZANDO 2,25 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.

2. PISO

A RESPONSABILIDADE INTEGRAL PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE FUNDAÇÕES, SEGUNDO OS PROJETOS E EM PERFEITO ACORDO COM OS ELEMENTOS PLANIALTIMÉTRICOS DE LOCAÇÃO; A RESPONSABILIDADE TÉCNICA E FINANCEIRA POR QUALQUER DEFICIÊNCIA NA EXECUÇÃO DAS

MEMORIAL DESCRITIVO				
OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA : 19/10/2022	BDI : 29,77%	
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%
				04/2014

FUNDAÇÕES OU POR DANOS E PREJUÍZOS QUE A MESMA VENHA CAUSAR EM EDIFICAÇÕES EXISTENTES. A ESCAVAÇÃO DO TERRENO NAS DIMENSÕES E PROFUNDIDADE REQUERIDAS PELOS PROJETOS E/OU ESPECIFICAÇÕES PRÓPRIAS DA OBRA. PARA FUNDAÇÕES RASAS, NÃO HAVENDO PROJETOS E/OU ESPECIFICAÇÕES INDICAÇÃO DA PROFUNDIDADE A SER ESCAVADA, ESTA SERÁ DE NO MÍNIMO 60 (SESENTA) CENTÍMETROS OU ATÉ QUE SE ENCONTRE SOLO DE BOAS CONDIÇÕES GEOLÓGICAS.

A VERIFICAÇÃO DE QUE A CAPACIDADE DE SUPORTE DO SOLO DE FUNDAÇÃO SEJA COMPATÍVEL COM A APRESENTADA NO PROJETO ESTRUTURAL, DEVENDO APRESENTAR, SE SOLICITADO PELA FISCALIZAÇÃO, DOCUMENTO ATESTANDO O VALOR DESTA TAXA. A EXECUÇÃO DE FUNDAÇÕES SE FARÁ EM RIGOROSA OBEDIÊNCIA ÀS NORMAS TÉCNICAS BRASILEIRAS EM VIGOR ATINENTES AO ASSUNTO (NBR 6122 E NBR 6118). QUALQUER OCORRÊNCIA NA OBRA QUE COMPROVADAMENTE IMPOSSIBILITE A EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE COMUNICADA À FISCALIZAÇÃO.

2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EXECUÇÃO DE LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM.

2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA

2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

A MARCAÇÃO E LOCAÇÃO DA OBRA DEVERÁ SER REALIZADA COM INSTRUMENTOS DE PRECISÃO, ACOMPANHADA PELO PROFISSIONAL RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EXECUTANTE. O EXECUTANTE FARÁ A LOCAÇÃO PLANIMÉTRICA E ALTIMÉTRICA DA OBRA DE ACORDO COM A PLANTA DE LOCALIZAÇÃO FORNECIDA PELO CONTRATANTE, ONDE CONSTARÃO OS PONTOS DE REFERÊNCIA, A PARTIR DOS QUAIS O SERVIÇO SE REFERIRÁ, FICANDO SOB SUA RESPONSABILIDADE. O EXECUTANTE DEVERÁ VERIFICAR CRITERIOSAMENTE AS DIMENSÕES, ALINHAMENTOS, RECUOS, AFASTAMENTOS, ÂNGULOS E NÍVEIS DO PROJETO EM RELAÇÃO ÀS REAIS CONDIÇÕES DO LOCAL. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE OS DADOS DO PROJETO E AS CONDIÇÕES DO LOCAL DEVERÁ SER OFICIALMENTE COMUNICADO À FISCALIZAÇÃO POR ESCRITO, QUE EM CONJUNTO COM OS AUTORES DO PROJETO TOMARÃO AS PROVIDÊNCIAS NECESSÁRIAS. CONCLUÍDA A LOCAÇÃO DA OBRA, ESTA DEVERÁ SER SUBMETIDA À FISCALIZAÇÃO PARA APROVAÇÃO. É DE RESPONSABILIDADE DO EXECUTANTE OS PROBLEMAS OU PREJUÍZOS CAUSADOS POR ERRO NA LOCALIZAÇÃO DE QUALQUER ELEMENTO CONSTRUTIVO, MESMO APÓS A APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO.


A OCORRÊNCIA DE ERRO NA LOCAÇÃO DA OBRA SERÁ DE RESPONSABILIDADE EXCLUSIVA DO EXECUTANTE AO QUAL RECAIRÁ A OBRIGAÇÃO DE EXECUTAR PRONTAMENTE AS DEMOLIÇÕES, MODIFICAÇÕES E REPOSIÇÕES PERTINENTES, A JUÍZO DA FISCALIZAÇÃO E POR SUA CONTA, NÃO JUSTIFICANDO ABONOS POR EVENTUAIS ATRASOS OCORRIDOS NO CRONOGRAMA DA OBRA.



Claudia Villas Bôas

Claudia Villas Bôas
Legª Crdt-CRRA-CE 14.155-D
Prefeitura Municipal de Campos Sales

RESUMO DO ORÇAMENTO

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de Campos Sales Cidade que samba, realiza e cresce!</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA :	19/10/2022		BDI :	29,77%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICIPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		442,26	4,73
2	PISO		8.912,78	95,27
		VALOR BDI TOTAL:	2.145,97	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	7.209,07	
		VALOR TOTAL:	9.355,04	

NOVE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS

Claudia Villas Dóas

Claudia Villas Dóas
Esp.º 066-CAD-02 14.355-0
Insc.ºm. Rec.º de Campos Sales



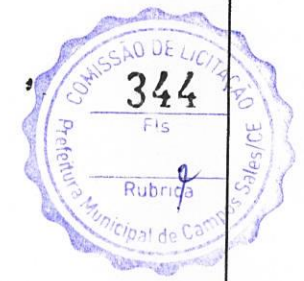
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO					DATA :	19/10/2022	BDI :	29,77%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO					FONTE	VERSÃO	HORA	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICIPIO DE CAMPOS SALES					SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	09/2022
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
						SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
						SICRO NOVO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	07/2022
						SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
						Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
								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		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,25	151,47	196,56	340,81	442,26
2		PISO							
2.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	70,20	37,97	49,27	6.868,26	8.912,78
2.2	C1863	PEDRA CARIPI ESP. = 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	70,20	51,63	67,00	2.665,49	3.458,75
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	24,30	23,80	30,89	3.624,43	4.703,40
						VALOR BDI TOTAL:		578,34	750,63
						VALOR ORÇAMENTO:			2.145,97
						VALOR TOTAL:			7.209,07
									9.355,04

NOVE MIL TREZENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E QUATRO CENTAVOS


 Claudis Vilas Boes
 Secretária Municipal de Campos Sales



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 Prefeitura Municipal de Campos Sales <small>o futuro que constrói, realiza e mantém</small>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA : 19/10/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	442,26	100,00 %	100,00 %
			442,26	442,26
2	PISO	8.912,78	100,00 %	100,00 %
			8.912,78	8.912,78
		9.355,04	9.355,04	9.355,04
		9.355,04	9.355,04	9.355,04



Claudia Villas Dóas

Claudia Villas Dóas
 Engª Civil-CE/BA-CE 14.365-0
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA : 19/10/2022	BDI : 29,77%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PROPRIA
				HORA
				MES
				REF.
				112,76%
				83,85%
				88,81%
				-
				83,55%
				47,46%
				0,00%
				0,00%
				09/2022
				05/2021
				03/2017
				07/2022
				09/2022
				04/2014

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	1,5*1,5	2,25	2,25
			2,25

2. PISO

2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

			QTD
AREA	11,70*6	70,20	70,20
			70,20

2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

			QTD
	11,70*6	70,20	70,20
			70,20


2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

			QTD
	12+6,15+6,15	24,30	24,30
			24,30



Claudia Villas Dóas
 Claudia Villas Dóas
 Eng. Civil-CEA-CE 14.115-D
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de Campos Sales Calado que uniu a realidade</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA :	19/10/2022		BDI :	29,77%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

COD	DESCRIÇÃO	%
	BENEFÍCIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96

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

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

BDI = 29,77%

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



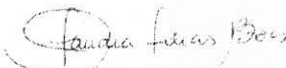


Cláudia Vilas Bôas
Exp. 0166-CAEII-CE 14.345-0
Prefeitura Municipal de Campos Sales

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de Campos Sales Cidade que sempre realiza o melhor!</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA :	19/10/2022		BDI :	29,77%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

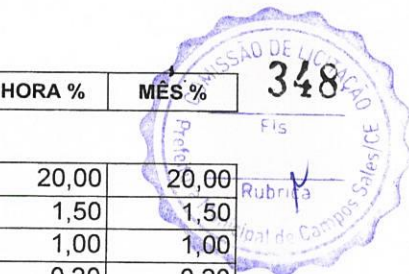
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

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

A + B + C + D



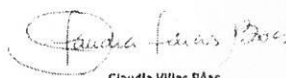

 Claudia Villas Bôas
 CPF: 040.048.141-0
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA : 19/10/2022	BDI : 29,77%
DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			112,76%
			-
			09/2022
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			-
			03/2017
			-
			07/2022
			83,55%
			47,46%
			09/2022
			0,00%
			0,00%
			04/2014

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B	HORA %	MES %
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46	2,77
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Claudio Vilas Dóas
Claudio Vilas Dóas
Engº CIVIL-CREA-CE 14.315-D
Prefeitura Municipal de Campos Sales



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p style="font-size: small;">Prefeitura Municipal de Campos Sales Cidade que sempre realiza o melhor</p>	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA :	19/10/2022	BDI :	29,77%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

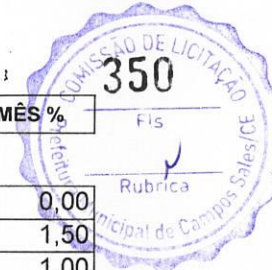
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

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

A + B + C + D



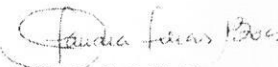


 Claudia Villas Boas
 Dept. Contábil - CE 14.355-9
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 Prefeitura Municipal de Campos Sales Cidade que uniu a realidade social	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA :	19/10/2022		BDI :	29,77%
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

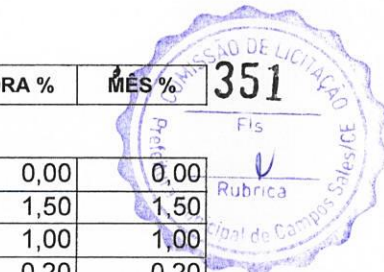
B	GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,56	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,95	6,90
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

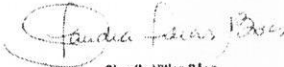
C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,41	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,36	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,80	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91


D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,50	2,79
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D




 Claudia Villas Bôas
 Engª Civil-CREA-CE 11.345-D
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA : 19/10/2022		BDI : 29,77%		
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SBC	2022/09 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2022	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	09/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,5900	36,3018
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,9900	24,9900
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6100	56,7450
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
TOTAL Material:					120,3678

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					151,47

2.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,3108	0,8032
TOTAL Equipamento:					0,8032

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	67,5000	2,2410
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	76,1900	3,3524
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7534


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130
VALOR:					37,97

2.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2CM, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	74,7200	2,2715
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,1000	5,0050
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,5600	5,1128
I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	26,4600	27,7830
TOTAL Material:					40,1723

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					51,63

Claudia Vilas Boas

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	DATA : 19/10/2022		BDI : 29,77%	
	DESCRIÇÃO:	EXECUÇÃO DE PISO EM FRENTE A CAPELA DE SANTO ANTONIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	BAIRRO PREFEITO FCO JAIME ANDRADE, SEDE MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
			SICRO	2022/04 COM DESONERAÇÃO	-	-
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
						09/2022
						05/2021
						03/2017
						07/2022
						09/2022
						04/2014

2.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400
					TOTAL Material:	3,4400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	337,0800	11,4607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1400	0,1532
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
					TOTAL Serviço:	13,3571

VALOR:	23,80
---------------	--------------

Claudia Villas Dóas

Claudia Villas Dóas
Cep: 070-000-00 14.315-0
Prefeitura Municipal de Campos Sales

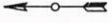




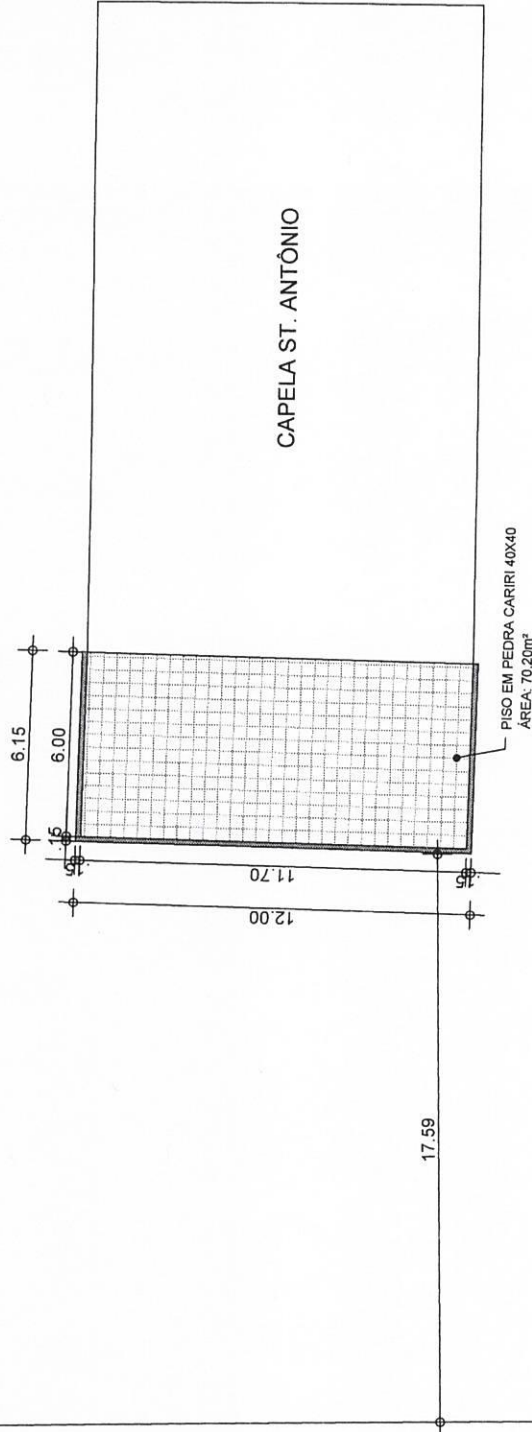
Prefeitura Municipal de
Campos Sales
Cidade que sonha, realiza e cresce!



ANEXOS



RUA RAIMUNDO JOSÉ NETO



CAPELA ST. ANTÔNIO

PISO EM PEDRA CARIRI 40X40
ÁREA: 70,20m²

17.59

12.00

6.15

6.00

RUA JOSEFA ALVES DOS SANTOS



COMPROVAÇÃO DE IMPRESSÃO		PROJETO GEOMÉTRICO				DATA	ESCALA	SIE
FECHA	IMP.	COR	PROJETO	RESPONSÁVEL	CLÁUDIA VILLAS BOAS	OUT/2022		
01	010	PRETO	PROJETO	DESENHO	JULIANA DO CARMO			01-01
02	020	PRETO	TERRENO NATURAL					
03	030	PRETO	EXO PROJETO					
04	040	PRETO	BUENOS CAPEADO					
05	050	PRETO	BUENOS TUBULAR					
06	060	PRETO	LEGENDA PLANTA					
07	070	PRETO	IMÓVEIS					
08	080	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
09	090	PRETO	VIAS DE ACESSO					
10	100	PRETO	CERCA					
11	110	PRETO	EXO PROJETO					
12	120	PRETO	BUENOS CAPEADO					
13	130	PRETO	BUENOS TUBULAR					
14	140	PRETO	LEGENDA PERFIL					
15	150	PRETO	PROJETO					
16	160	PRETO	TERRENO NATURAL					
17	170	PRETO	EXO PROJETO					
18	180	PRETO	BUENOS CAPEADO					
19	190	PRETO	BUENOS TUBULAR					
20	200	PRETO	LEGENDA PLANTA					
21	210	PRETO	IMÓVEIS					
22	220	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
23	230	PRETO	VIAS DE ACESSO					
24	240	PRETO	CERCA					
25	250	PRETO	EXO PROJETO					
26	260	PRETO	BUENOS CAPEADO					
27	270	PRETO	BUENOS TUBULAR					
28	280	PRETO	LEGENDA PERFIL					
29	290	PRETO	PROJETO					
30	300	PRETO	TERRENO NATURAL					
31	310	PRETO	EXO PROJETO					
32	320	PRETO	BUENOS CAPEADO					
33	330	PRETO	BUENOS TUBULAR					
34	340	PRETO	LEGENDA PLANTA					
35	350	PRETO	IMÓVEIS					
36	360	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
37	370	PRETO	VIAS DE ACESSO					
38	380	PRETO	CERCA					
39	390	PRETO	EXO PROJETO					
40	400	PRETO	BUENOS CAPEADO					
41	410	PRETO	BUENOS TUBULAR					
42	420	PRETO	LEGENDA PLANTA					
43	430	PRETO	IMÓVEIS					
44	440	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
45	450	PRETO	VIAS DE ACESSO					
46	460	PRETO	CERCA					
47	470	PRETO	EXO PROJETO					
48	480	PRETO	BUENOS CAPEADO					
49	490	PRETO	BUENOS TUBULAR					
50	500	PRETO	LEGENDA PLANTA					
51	510	PRETO	IMÓVEIS					
52	520	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
53	530	PRETO	VIAS DE ACESSO					
54	540	PRETO	CERCA					
55	550	PRETO	EXO PROJETO					
56	560	PRETO	BUENOS CAPEADO					
57	570	PRETO	BUENOS TUBULAR					
58	580	PRETO	LEGENDA PLANTA					
59	590	PRETO	IMÓVEIS					
60	600	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
61	610	PRETO	VIAS DE ACESSO					
62	620	PRETO	CERCA					
63	630	PRETO	EXO PROJETO					
64	640	PRETO	BUENOS CAPEADO					
65	650	PRETO	BUENOS TUBULAR					
66	660	PRETO	LEGENDA PLANTA					
67	670	PRETO	IMÓVEIS					
68	680	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
69	690	PRETO	VIAS DE ACESSO					
70	700	PRETO	CERCA					
71	710	PRETO	EXO PROJETO					
72	720	PRETO	BUENOS CAPEADO					
73	730	PRETO	BUENOS TUBULAR					
74	740	PRETO	LEGENDA PLANTA					
75	750	PRETO	IMÓVEIS					
76	760	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
77	770	PRETO	VIAS DE ACESSO					
78	780	PRETO	CERCA					
79	790	PRETO	EXO PROJETO					
80	800	PRETO	BUENOS CAPEADO					
81	810	PRETO	BUENOS TUBULAR					
82	820	PRETO	LEGENDA PLANTA					
83	830	PRETO	IMÓVEIS					
84	840	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
85	850	PRETO	VIAS DE ACESSO					
86	860	PRETO	CERCA					
87	870	PRETO	EXO PROJETO					
88	880	PRETO	BUENOS CAPEADO					
89	890	PRETO	BUENOS TUBULAR					
90	900	PRETO	LEGENDA PLANTA					
91	910	PRETO	IMÓVEIS					
92	920	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					
93	930	PRETO	VIAS DE ACESSO					
94	940	PRETO	CERCA					
95	950	PRETO	EXO PROJETO					
96	960	PRETO	BUENOS CAPEADO					
97	970	PRETO	BUENOS TUBULAR					
98	980	PRETO	LEGENDA PLANTA					
99	990	PRETO	IMÓVEIS					
100	1000	PRETO	ACÚDES/LAGOAS					