



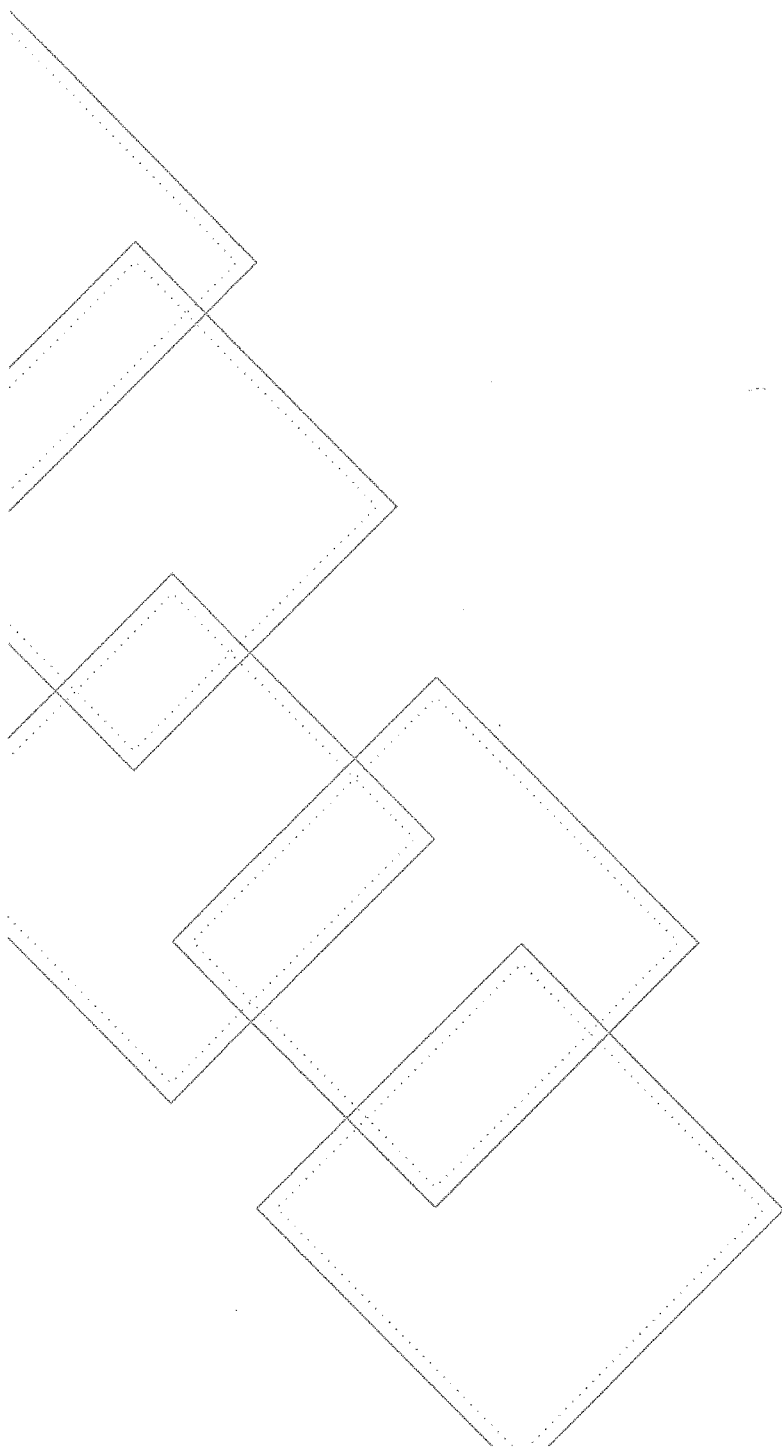
União e compromisso com o povo!

CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

AGOSTO/2022

REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221037446

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 ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO EIRELI

Registro : 0000425494-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
RUA FRANCISCO GOMES DE SOUSA

CPF/CNPJ: 12.466.462/0001-88

Nº: 190

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

RUA Francisco Gomes de Sousa

Nº: 190

Complemento: SEDE

Bairro: CENTRO

Cidade: Campos Sales

UF: CE

CEP: 63150000

Data de Início: 25/07/2022

Previsão de término: 30/12/2022

Coordenadas Geográficas: -7.074156, -40.374619

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

CPF/CNPJ: 12.466.462/0001-88

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	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 PARA REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DO 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.

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: yA5cc
Impresso em: 24/08/2022 às 13:44:25 por: , ip: 187.58.77.172

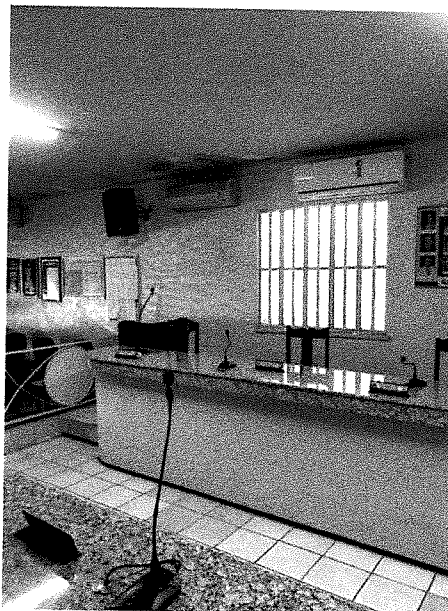
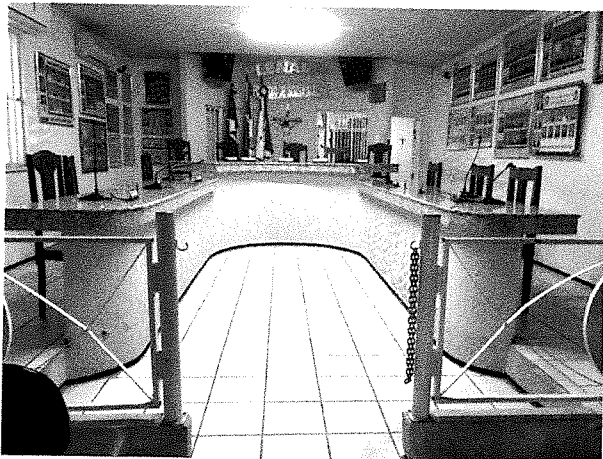


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES – CE.

ENDEREÇO: TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES – CE

DATA: 16/08/2022.

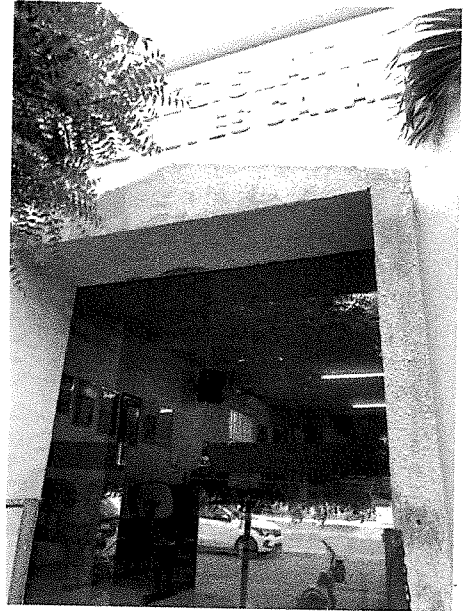


RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES – CE.

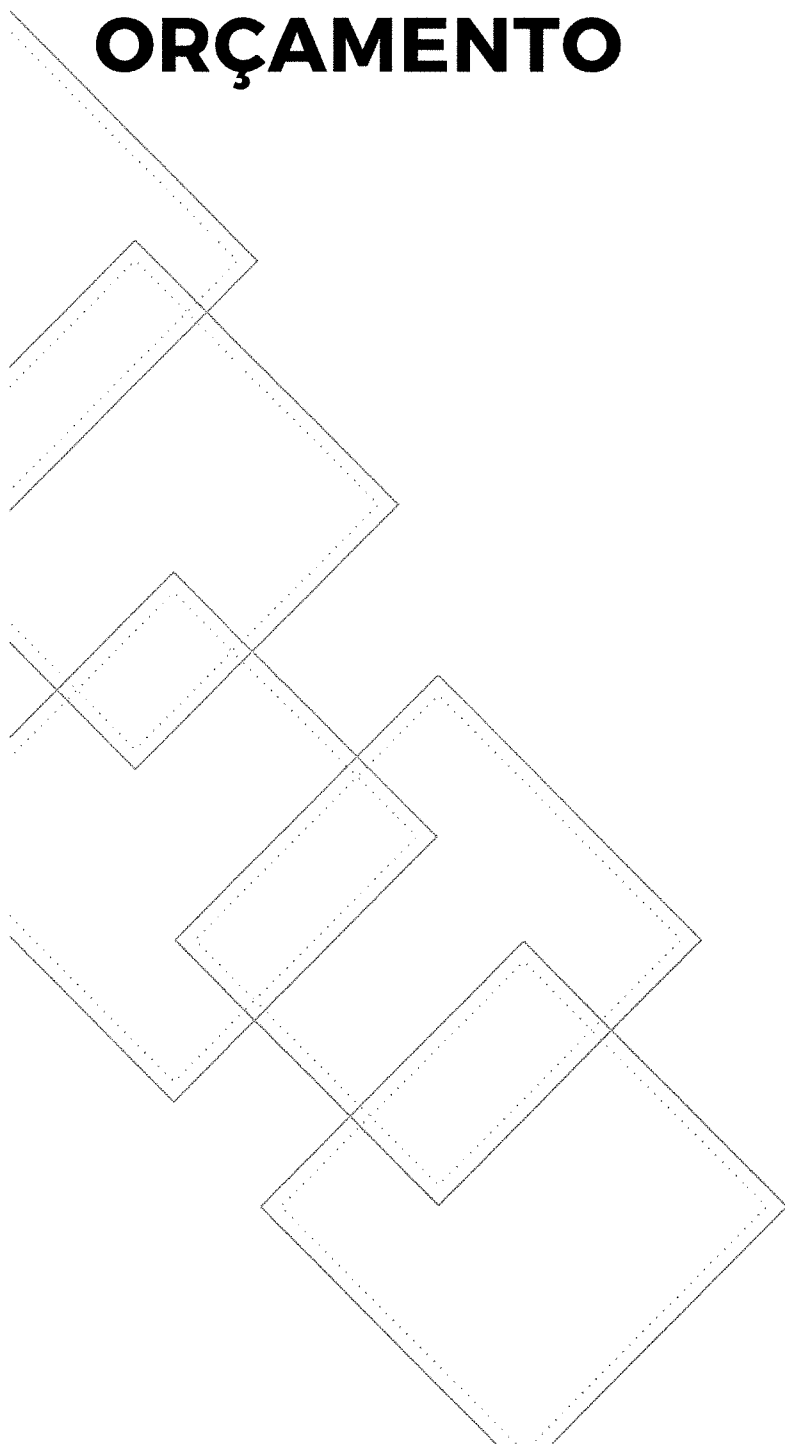
ENDEREÇO: TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES – CE


DATA: 16/08/2022.



Claudia Villas Bôças
Eng.º Civil - CREA-CE 14365-1
Prefeitura Municipal de
Campos Sales

ORÇAMENTO



MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			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 SUBSTITUÍ-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;
- G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;

Claudia Villas BC-75
Eng Civil CREA-CE 14355-D
Prefeitura Municipal de
Campos Sales

MEMORIAL DESCRITIVO																																			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																															
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																															
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE																																		

- 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 SCAPE – 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 SINAPI JUL/2022 C/ DESONERAÇÃO E SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA DO ESTADO DO CEARÁ – SEINFRA – VERSÃO 027.1 C/ DESONERAÇÃO- TABELA UNIFICADA

B) UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=25,22% E LEIS SOCIAIS 83,85%.

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 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUÍ-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)

A PLACA DE OBRA SERÁ EM AÇO GALVANIZADO MEDINDO 12M², OBEDECENDO TODAS AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO.

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


AS DEMOLIÇÕES DEVERÃO SER RETIRADAS COM MUITO CUIDADO PARA NÃO AFETAR OUTRAS PAREDES E PISOS QUE NÃO FOREM DEMOLIDAS. A DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO COMUM, SEM REAPROVEITAMENTO

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

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Claudia Vilas B. S.
 Eng.º Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

		MEMORIAL DESCRITIVO					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

CARGA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO DE ENTULHOS, DTM 10KM

2. COBERTURA

OS TELHADOS SERÃO EXECUTADOS DE ACORDO COM OS PROJETOS E DETALHES, PODENDO A ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO SER EXECUTADA EM MADEIRA, METAL OU CONCRETO ARMADO. PARA AS ESTRUTURAS EM MADEIRA, OBSERVAR-SE-Á O DISPOSTO NA NORMA BRASILEIRA NBR-7190 DA ABNT, PARA AS ESTRUTURAS METÁLICAS O ESTABELECIDO NA NB-14 E PARA AS ESTRUTURAS DE CONCRETO AO QUE DETERMINA A NBR 6118 E AO DISPOSTO NESTAS ESPECIFICAÇÕES. CASO O PROJETO NÃO EXPLÍCITE A INCLINAÇÃO DOS TELHADOS, SERÃO ADOTADOS COMO CAIMENTOS MÍNIMOS 2,5% PARA TELHA CERÂMICA E 10% PARA TELHA DE FIBROCIMENTO.

DURANTE A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS O TRÂNSITO DE OPERÁRIOS SE FARÁ SOBRE TÁBUAS, NUNCA SOBRE AS TELHAS.

TODAS AS CONCORDÂNCIAS DE TELHADOS COM PAREDES E PLATIBANDAS SERÃO GUARNECIDAS POR RUFOS, HORIZONTAIS OU ACOMPANHAMENTO A INCLINAÇÃO DA COBERTURA, CONFORME DEFINIDO NOS PROJETOS.

OS RUFOS SERÃO METÁLICOS OU DE CONCRETO ARMADO. OS RUFOS DE CONCRETO SERÃO EMBUTIDOS NO PARAMENTO VERTICAL (PAREDE, PLATIBANDA, ETC.) E IMPERMEABILIZADOS. TODOS OS RUFOS TERÃO DIMENSÃO SUFICIENTE PARA RECOBRIR COM FOLGA A INTERSEÇÃO DAS TELHAS COM O ELEMENTO VERTICAL.

QUANDO DA COLOCAÇÃO DAS TELHAS HAVERÁ SEMPRE O CUIDADO DE DEIXAR SOB OS RUFOS AO LONGO DAS TELHAS, UM TOPO DE ONDA DA TELHA E NUNCA UMA CAVA.

2.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

AS TELHAS SERÃO DE BOA QUALIDADE, FABRICADAS EM BARRO FINO E BEM COZIDO, BEM DESEMPENHADAS DE FORMA A PERMITIR PERFEITA SUPERPOSIÇÃO E ENCAIXE. A SUPERFÍCIE DAS PEÇAS SERÁ LISA E DE COLORAÇÃO UNIFORME. O TELHAMENTO COM TELHAS CERÂMICAS TIPO COLONIAL, OBEDECERÁ O QUE SE SEGUE:

- AS TELHAS INFERIORES, OU DE CANAL, TERÃO NA PARTE CONVEXA, CHANFRO PLANO E PARALELO ÀS RIPAS, O QUAL, FIRMANDO-SE NELAS, CORTA OSCILAÇÕES E OS ESCORREGAMENTO DA TELHA.
- AS TELHAS SUPERIORES, OU DE CARPA, TERÃO NA PARTE INTERNA SALIÊNCIA, OU ANEL, QUE LIMITE O RECOBRIMENTO DAS TELHAS DE CAPA.
- O ASSENTAMENTO É FEITO INICIALMENTE COM OS CANAIS, NO SENTIDO DA INCLINAÇÃO DO TELHADO, DO BEIRAL PARA A CUMEEIRA, COLOCANDO-SE AS TELHAS COM A CAVIDADE VOLTADA PARA CIMA E A EXTREMIDADE MAIS LARGA DO LADO DA CUMEEIRA. NA SUA PARTE MAIS LARGA, A DISTÂNCIA ENTRE DUAS FILEIRAS E CANAIS, SERÁ DE CERCA DE 5 CM. AS TELHAS SOBREPÕEM-SE CERCA DE 10 CM.
- AS TELHAS SUPERIORES (CAPA) SÃO COLOCADAS COM A EXTREMIDADE MAIS ESTREITA VOLTADA PARA O LADO DA CUMEEIRA E A SOBREPOSIÇÃO É DE CERCA DE 10 CM.
- AS CUMEEIRAS E OS ESPIGÕES SÃO FEITOS COM AS MESMAS TELHAS, COLOCADAS COM A CONCAVIDADE PARA CIMA E OS RINCÕES POR MEIO DE TELHA DE CANAL.
- NOS BEIRAIS SEM FORRO, TODAS AS FIADAS SERÃO ARGAMASSADAS, MESMO OS BEIRAIS COM FORRO A PRIMEIRA FIADA SERÁ SEMPRE ARGAMASSADA (ARGAMASSA A3 OU A4). CUMEEIRAS E ESPIGÕES TAMBÉM SERÃO ARGAMASSADOS.


2.2. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.

3. PAREDES E PAINÉIS



 Eng. Civil nº 14385-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

SERÃO EXECUTADAS OBEDECENDO À LOCALIZAÇÃO, DIMENSÕES E ALINHAMENTOS INDICADOS NO PROJETO ARQUITETÔNICO. AS ESPESSURAS REFEREM-SE ÀS PAREDES DEPOIS REVESTIDAS. CASO AS DIMENSÕES DOS TIJOLOS CONDICIONEM A PEQUENAS ALTERAÇÕES DA ESPESSURA, VARIAÇÕES DA ORDEM DE 1,5 CM PODEM SER ADMITIDAS, COM AUTORIZAÇÃO ESCRITA DA FISCALIZAÇÃO.

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)

4. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

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 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 OBEDECIÊNCIA 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 A FISCALIZAÇÃO.

4.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA.

4.2. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

EXECUÇÃO DE LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO COM UTILIZAÇÃO DE VIGOTAS PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, E TAVELAS DE MATERIAL CERÂMICO, SENDO TODA A ESTRUTURA APOIADA SOBRE VIGAS DE CONCRETO ARMADO E/OU PAREDES DE ALVENARIA.

5. REVESTIMENTO

ANTES DE INICIADO QUALQUER SERVIÇO DE REVESTIMENTO, DEVERÃO SER TESTADAS AS CANALIZAÇÕES, À PRESSÃO RECOMENDADA PARA CADA CASO.

AS SUPERFÍCIES A REVESTIR DEVERÃO SER LIMPAS E MOLHADAS ABUNDANTEMENTE COM JATO DE MANGUEIRA. A LIMPEZA DEVERÁ ELIMINAR GORDURAS, VESTÍGIOS ORGÂNICOS E OUTRAS IMPUREZAS QUE POSSAM ACARRETAR FUTUROS DESPRENDIMENTOS.

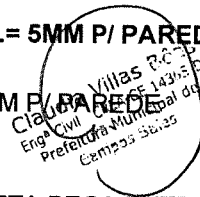
OS REVESTIMENTOS DEVERÃO APRESENTAR PARÂMETROS PERFEITAMENTE DESEMPENADOS, APRUMADOS, NIVELADOS E COM AS ARESTAS VIVAS.


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

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE

5.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

A APLICAÇÃO DA ARGAMASSA DE REVESTIMENTO SERÁ INICIADA APÓS A COMPLETA PEGA ENTRE A ALVENARIA E O CHAPISCO, MISTURANDO-SE PRIMEIRAMENTE O AGREGADO MIÚDO (AREIA), SEM PENEIRAR, COM O AGLOMERANTE CIMENTO COMUM PORTLAND NO TRAÇO 1 : 6, ALÉM DA ÁGUA NECESSÁRIA PARA DAR UMA CONSISTÊNCIA PLÁSTICA ADEQUADA.



		MEMORIAL DESCRITIVO					
 <small>União e compromisso com o povo</small>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

SERÃO PREPARADAS QUANTIDADES DE ARGAMASSA NA MEDIDA DAS NECESSIDADES DOS SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS EM CADA ETAPA, DE MANEIRA A SER EVITADO O INÍCIO DO ENDURECIMENTO ANTES DE SEU EMPREGO.

A ARGAMASSA DEVERÁ SER UTILIZADA DENTRO DE DUAS HORAS E MEIA, A PARTIR DO PRIMEIRO CONTATO DO CIMENTO COM A ÁGUA. SERÁ REJEITADA E INUTILIZADA TODA A ARGAMASSA QUE APRESENTAR VESTÍGIOS DE ENDURECIMENTO, SENDO EXPRESSAMENTE VEDADO TORNAR A AMASSÁ-LA.

5.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6

5.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

AS SOLEIRAS TERÃO A MESMA NATUREZA DO PISO E TERÃO A MESMA ESPESURA DA PAREDE QUANDO NÃO HOUVER MUDANÇA DE NÍVEL E 2CM E LARGURA DE 15,0CMA MAIS QUE A ESPESURA DA PAREDE QUANDO OCORRER MUDANÇA DE NÍVEL. AS SOLEIRAS TERÃO 2CM DE ESPESURA E PENETRARÃO 5CM DE CADA LADO DA ALVENARIA. DEVERÃO SER COLOCADAS SOLEIRAS NOS PISOS DAS PORTAS

5.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

NAS ÁREAS DEFINIDAS EM PROJETO, OU SEJA, PAREDES INTERNAS SERÃO ASSENTADAS PORCELANATO POLIDO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PAREDE.

5.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

APÓS A EXECUÇÃO DOS REVESTIMENTOS, DEVERÁ SER REJUNTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6 MM E 10 MM, EM REVESTIMENTOS CERÂMICOS, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E /OU PORCELANATOS.

6. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

A EMPRESA SE OBRIGA A, SOB AS RESPONSABILIDADES LEGAIS VIGENTES, PRESTAR TODA A ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA

NECESSÁRIA A IMPRIMIR ANDAMENTO CONVENIENTE ÀS OBRAS E SERVIÇOS.

A RESPONSABILIDADE TÉCNICA DA OBRA SERÁ DE PROFISSIONAL PERTENCENTE AO QUADRO DE PESSOAL DA EMPRESA,

DEVIDAMENTE HABILITADO E REGISTRADO NO CREA LOCAL.

PARA OS SERVIÇOS CONTRATADOS, CABERÁ À EMPRESA FORNECER E CONSERVAR O EQUIPAMENTO MECÂNICO E O FERRAMENTAL NECESSÁRIOS.

SERÁ AINDA DE RESPONSABILIDADE DA EMPREITEIRA O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS, TODOS DE PRIMEIRA

QUALIDADE E EM QUANTIDADE SUFICIENTE PARA CONCLUSÃO DAS OBRAS NO PRAZO FIXADO EM CONTRATO.

O CONSTRUTOR SÓ PODERÁ USAR QUALQUER MATERIAL DEPOIS DE SUBMETE-LO AO EXAME E APROVAÇÃO DA FISCALIZAÇÃO, A QUEM

CABERÁ IMPUGNAR SEU EMPREGO, QUANDO ESTIVER EM DESACORDO COM AS ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS. O EMPREGO DE

QUALQUER MARCA DE MATERIAL NÃO ESPECIFICADO E CONSIDERADO COMO "SIMILAR" SÓ SE FARÁ MEDIANTE SOLICITAÇÃO POR

ESCRITO DO CONTRATATANTE E AUTORIZAÇÃO TAMBÉM POR ESCRITO DA FISCALIZAÇÃO.

SE CIRCUNSTÂNCIAS OU CONDIÇÕES LOCAIS TORNAREM ACONSELHÁVEL A SUBSTITUIÇÃO DE ALGUNS DOS MATERIAIS ESPECIFICADOS


POR OUTROS EQUIVALENTES, ESTA SUBSTITUIÇÃO PODERÁ EFETUAR-SE DESDE QUE HAJA EXPRESSA AUTORIZAÇÃO, POR ESCRITO, DA

FISCALIZAÇÃO, PARA CADA CASO PARTICULAR.

OBRIGA-SE O CONSTRUTOR A RETIRAR DO RECINTO DAS OBRAS QUAISQUER MATERIAIS PORVENTURA IMPUGNADOS PELA FISCALIZAÇÃO,

DENTRO DE UM PRAZO NÃO SUPERIOR A 72 (SETENTA E DUAS) HORAS A CONTAR DA NOTIFICAÇÃO.


 Eng.º Civil CREA-CE 14385-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 Câmara Municipal de Campos Sales <small>União e desenvolvimento com o povo!</small>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

SERÁ COLOCADA NA OBRA PELO CONSTRUTOR A "PLACA DA OBRAS", COM DIMENSÕES, DETALHES E LETREIROS FORNECIDOS PELA PREFEITURA (DIMENSÃO MÍNIMA 2M X 1M). ALÉM DESTA, SERÃO COLOCADAS PLACAS EM OBSERVÂNCIA ÀS EXIGÊNCIAS DO CREA-CE, INDICANDO NOMES E ATRIBUIÇÕES DOS RESPONSÁVEIS TÉCNICOS PELA OBRA E PELOS PROJETOS. É VEDADA A AFIXAÇÃO DE PLACAS DE ANÚNCIOS, EMBLEMAS OU PROPAGANDAS. SERÃO DE RESPONSABILIDADE DO CONSTRUTOR OS SERVIÇOS DE VIGILÂNCIA DO LOCAL DA OBRA, ATÉ QUE SEJA EFETUADO O RECEBIMENTO PROVISÓRIO DO MESMO.

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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.

6.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

DEVE OBEDECER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO

6.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO

6.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

6.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V

6.6. S13177 - LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W (UN)

LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W

6.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

6.8. 062108 - TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL (UN)

TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL

6.9. S13176 - LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (UN)


LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR

6.10. I004629 - LUMINARIA 12W DICROICA LED DIRECIONAVEL BASE BRANCA ILUMINIM (UN)

LUMINARIA 12W DICROICA LED DIRECIONAVEL BASE BRANCA ILUMINIM

6.11. 068094 - PONTO DE SOM PADRAO (UN)

Claudia Villas Bôas
 Engª Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 Câmara Municipal de Campos Sales <small>União e Compromisso com o povo!</small>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

PONTO DE SOM PADRAO

7. HIDROSANITÁRIA

HIDROSANITÁRIA

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

7.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

7.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA

7.5. I1230 - BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM (M2)

BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM

7.6. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS

7.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR

7.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA

7.9. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

7.10. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA

7.11. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS (UN)

PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)

7.12. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

DISPENSER SABONETEIRA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7009, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE

7.13. 00001370 - DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 " (UN)

DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2 "


7.14. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

8. PINTURA

TODAS AS SUPERFÍCIES A SEREM PINTADAS DEVERÃO ESTAR SECAS, RETOCADAS E LIMPAS. CADA


 Claudia Vilas Boas
 Eng.º Civil - CREA-CE 14355-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

MEMORIAL DESCRITIVO																																		
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																														
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																														
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE																																	

DEMÃO SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER SECA.
A TINTA APLICADA DEVERÁ SER BEM ESPALHADA SOBRE A SUPERFÍCIE E A ESPESSURA DA PELÍCULA, DE CADA DEMÃO, SERÁ A MÍNIMA POSSÍVEL, OBTENDO-SE O COBRIMENTO ATRAVÉS DE DEMÃO SUCESSIVAS.
A PELÍCULA DE CADA DEMÃO SERÁ CONTÍNUA, COM ESPESSURA UNIFORME E LIVRE DE ESCORRIMENTOS.
DEVERÃO SER ADOTADAS PRECAUÇÕES ESPECIAIS NO SENTIDO DE EVITAR SALPICADURAS DE TINTA EM SUPERFÍCIES NÃO DESTINADAS A PINTURA.

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

ANTES DA APLICAÇÃO DA TINTA DE ACABAMENTO, A SUPERFÍCIE RECEBERÁ UMA DEMÃO DE SELADOR OU OUTRO LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE, MESMO QUE ESTA TENHA SIDO EMASSADA. EM CASO DE SUPERFÍCIE MUITO POROSA APLICA-SE DUAS DEMÃOS DE SELADOR.
SERÃO APLICADAS TANTAS DEMÃOS DE TINTA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA O PERFEITO ACABAMENTO EM PAREDES INTERNAS QUE RECEBERAM REBOCO, DEIXANDO SECAR ENTRE AS DEMÃOS. RECEBERÁ UMA DEMÃO DE MASSA E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM COR A SER DEFINIDA NAS PAREDES ONDE NÃO FORAM APLICADAS CERÂMICAS.

8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

ANTES DA APLICAÇÃO DA TINTA DE ACABAMENTO, A SUPERFÍCIE RECEBERÁ UMA DEMÃO DE SELADOR OU OUTRO LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE, MESMO QUE ESTA TENHA SIDO EMASSADA. EM CASO DE SUPERFÍCIE MUITO POROSA APLICA-SE DUAS DEMÃOS DE SELADOR.
SERÃO APLICADAS TANTAS DEMÃOS DE TINTA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA O PERFEITO ACABAMENTO EM PAREDES INTERNAS QUE RECEBERAM REBOCO, DEIXANDO SECAR ENTRE AS DEMÃOS. RECEBERÁ UMA DEMÃO DE MASSA E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM COR A SER DEFINIDA NAS PAREDES ONDE NÃO FORAM APLICADAS CERÂMICAS.

8.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

OS FORROS QUE TIVEREM SEU EMASSAMENTO DESCASCADO LEVARÃO OUTRA DEMÃO DE MASSA LÁTEX EM DUAS DEMÃOS.
ANTES DA APLICAÇÃO DO EMASSAMENTO A PAREDE DEVERÁ SER LIMPA, ISENTA DE PÓ OU SUJEIRAS.

8.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR SERÃO APLICADAS TINTA LÁTEX DUAS DEMÃO NAS CORES ESPECIFICADAS NO PROJETO E DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM.

9. ESQUADRIAS E FERRAGENS

ESQUADRIAS E FERRAGENS

9.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M

9.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)

AS PORTAS INTERNAS 0,70 X 2,10 M SERÃO DE MADEIRA CEDRO LISA COM LARGURAS ESPECIFICADAS NO PROJETO INCLUINDO ADUELAS, ALIZARES E DOBRADIÇAS.


OS FORRAMENTOS SERÃO EXECUTADOS EM MADEIRA MACIÇA COM LARGURA DE 13,0 CM E ESPESSURA DE 3,0 CM.

OS ALISARES SERÃO EXECUTADOS EM RÉGUAS DE MADEIRA, CONFECCIONADOS NO MESMO PADRÃO DOS FORRAMENTOS, SEÇÃO DE 5,0 CM DE LARGURA POR 2,0 CM DE ESPESSURA.

AS DOBRADIÇAS DE LATÃO CROMADO 3"X3" SEM ANÉIS.

TODA A MADEIRA A SER EMPREGADA DEVERÁ SER SECA, ISENTA DE DEFEITOS COMO RACHADURAS, FALHAS, EMPENAMENTOS, LASCAS OU OUTROS. NÃO SERÃO ADMITIDAS MADEIRAS AINDA NÃO TOTALMENTE SECAS, TRINCADAS OU MANCHADAS E COM NÓS.

Claudia Villas
Eng. Civil - CREA-CE 11.100/0-0
Campos Sales

MEMORIAL DESCRITIVO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

9.3. C1967 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

DEVE OBEDECER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO COM A TOTAL RETIRADA DE PORTA E JANELAS, INCLUSIVE OS BATENTES, FORRAMENTOS, ALISARES E VIDROS.

9.4. COMP-PORT22 - PORTA 2 FOLHAS DE CORRER VIDRO TEMPERADO E=10MM (2,00X2,30)M, COM SENSOR DE PRESENÇA E KIT AUTOMAÇÃO, COM ADESIVO VINIL. (CJ)

PORTA 2 FOLHAS DE CORRER VIDRO TEMPERADO E=10MM (2,00X2,30)M, COM SENSOR DE PRESENÇA E KIT AUTOMAÇÃO, COM ADESIVO VINIL.

10. 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 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 (SESSENTA) 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 A FISCALIZAÇÃO.

10.1. 170490 - PORCELANATO 60X60CM BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE (M2)

PORCELANATO 60X60CM BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

ANTES DA APLICAÇÃO DA TINTA DE ACABAMENTO, A SUPERFÍCIE RECEBERÁ UMA DEMÃO DE SELADOR OU OUTRO LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIE, MESMO QUE ESTA TENHA SIDO EMASSADA. EM CASO DE SUPERFÍCIE MUITO POROSA APLICA-SE DUAS DEMÃOS DE SELADOR. SERÃO APLICADAS TANTAS DEMÃOS DE TINTA QUANTAS FOREM NECESSÁRIAS PARA O PERFEITO ACABAMENTO EM PAREDES INTERNAS QUE RECEBERAM REBOCO, DEIXANDO SECAR ENTRE AS DEMÃOS. RECEBERÁ UMA DEMÃO DE MASSA E PINTURA COM TINTA ACRÍLICA EM COR A SER DEFINIDA NAS PAREDES ONDE NÃO FORAM APLICADAS CERÂMICAS.

10.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

DECORRIDAS 72 HORAS DO ASSENTAMENTO, SERÁ INICIADO O REJUNTAMENTO, COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM E 6 MM EM CERÂMICA ATÉ 30X30 CM.

10.4. 170458 - PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD RÚSTICO ACETINADO SILEX GREY (M2)

PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD RÚSTICO ACETINADO SILEX GREY


Claudia Villas P...
Engª Civil CREA-CE 143.542-2
Prefeitura Municipal de
Campos Sales

11. AR CONDICIONADO

AR CONDICIONADO

11.1. I017325 - KIT INSTALACAO DE AR CONDICIONADO EOS 18000 A 22000 3M (1/4 E 5/8) (UN)

KIT INSTALACAO DE AR CONDICIONADO EOS 18000 A 22000 3M (1/4 E 5/8)

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 Câmara Municipal de Campos Sales <small>União e Compromisso com o Povo!</small>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

11.2. 00039548 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO

11.3. I082123 - INSTALACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9000 E 1200 BTU'S (MO E LINHA FRIGORIGENA) (UN)

INSTALACAO AR CONDICIONADO SPLIT 9000 E 1200 BTU'S

11.4. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

JOELHO 90 - 25MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

11.5. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

12. DIVERSOS

LIMPEZA DA ÁREA PAVIMENTADA

12.1. I000322 - ARMARIO MADEIRA SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO (M2)

ARMARIO MADEIRA SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO

12.2. 090126 - PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA TEXTURIZADO (M2)

PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA TEXTURIZADO

12.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) (M2)

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM

12.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

GUARDA CORPO EM TUBO DE AÇO INOX DIAMETRO 2' CHUMBADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA

12.5. S07842 - LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM (UN)

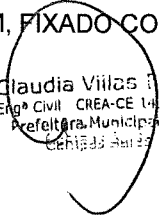
LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM


12.6. S02435 - LETRAS EM AÇO INOX 25 X 25 CM (UN)

LETRAS EM AÇO INOX 25 X 25 CM

12.7. 99841 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.


 Claudia Villas
 Eng. Civil CREA-CE 14330
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.528,72	1,51
2	COBERTURA	12.904,82	5,53
3	PAREDES E PAINÉIS	1.146,12	0,49
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.602,97	2,83
5	REVESTIMENTO	19.165,23	8,21
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.041,67	17,16
7	HIDROSANITÁRIA	9.451,46	4,05
8	PINTURA	16.449,77	7,05
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.441,37	5,33
10	PISO	38.508,19	16,50
11	AR CONDICIONADO	18.317,38	7,85
12	DIVERSOS	54.769,09	23,47

VALOR BDI TOTAL: 46.993,50 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 186.333,29

VALOR TOTAL: 233.326,79

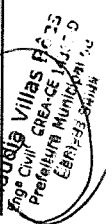
DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS

Claudia Villas Boas
Eng. Civil CREA-CE 14363-D
Prefeitura Municipal de
Campos Sales

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE				
DATA :	25/07/2022	BDI :	25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
Composições		PROPRIA	0,00%	04/2014	

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	5,00	151,47	189,67	757,35	948,35
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,94	52,88	66,22	102,59	128,47
1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	7,56	14,10	17,66	106,60	133,51
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	139,22	12,34	15,45	1.717,97	2.150,95
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,12	21,85	27,36	133,72	167,44
2	COBERTURA								
2.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SEINFRA	M2	151,01	50,60	63,36	7.641,11	9.567,99
2.2	100434		SINAPI	M	38,85	68,59	85,89	2.664,72	3.336,83
3	PAREDES E PAINÉIS								
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,30	59,82	74,91	915,25	1.146,12
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
4.1	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	1,58	2.326,59	2.913,36	3.676,01	4.603,11
4.2	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M	SEINFRA	M2	14,68	108,79	136,23	1.597,04	1.999,86
5	REVESTIMENTO								
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,35	6,18	7,74	267,90	335,53
5.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	43,98	29,27	36,65	1.287,29	1.611,87
5.3	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	107,60	39,86	49,91	4.288,94	5.370,32
5.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	4,40	78,83	98,71	346,85	434,32
5.5	C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	63,64	133,53	167,21	8.497,85	10.641,24
								15.305,50	19.165,23
								10.305,83	12.904,82
								5.273,05	6.602,97
								915,25	1.146,12



 Eng.º Civil - CREA-CE 14.1.1-3
 Prefeitura Municipal de Campos Sales - CE
 E-mail: e3@camposales.ce.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE				
DATA:	25/07/2022	VERSÃO:	2022/05	BDI:	25,22%
FONTE:	ORSE	HORA:	111,51%	MES:	69,89%
	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%		07/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		47,76%
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%		47,46%
	Composições	PRÓPRIA	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
5.6	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,64	9,69	12,13	616,67	771,95
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						31.977,18	40.041,67
6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	58,00	229,58	287,48	13.315,64	16.673,84
6.2	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	176,58	221,11	2.648,70	3.316,65
6.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	253,65	317,62	253,65	317,62
6.4	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	6,00	85,30	106,81	511,80	640,86
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	119,10	149,14	238,20	298,28
6.6	S13177	LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W	ORSE	UN	9,00	385,03	482,13	3.465,27	4.339,17
6.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	17,00	23,81	29,81	404,77	506,77
6.8	062108	TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL	SBC	UN	11,00	845,74	1.059,04	9.303,14	11.649,44
6.9	S13176	LUMINARIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR	ORSE	UN	13,00	94,01	117,72	1.222,13	1.530,36
6.10	1004629	LUMINARIA 12W DICROICA LED DIRECIONAVEL BASE BRANCA ILLUMINIM	SBC	UN	5,00	26,90	33,68	134,50	168,40
6.11	068094	PONTO DE SOM PADRAO	SBC	UN	2,00	239,69	300,14	479,38	600,28
7		HIDROSANITÁRIA						7.547,89	9.451,46
7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	214,28	268,32	1.499,96	1.878,24
7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	193,21	241,94	1.159,26	1.451,64
7.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	741,43	928,42	1.482,86	1.856,84
7.4	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	330,38	413,70	330,38	413,70
7.5	I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM	SEINFRA	M2	1,00	422,64	529,23	422,64	529,23
7.6	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	382,29	478,70	764,58	957,40
7.7	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	110,71	138,63	442,84	554,52
7.8	C2342	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	628,86	787,46	628,86	787,46

Claudia Villas P. A. 23
 Eng. Civil CREA-CE 14.141-3
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			DATA :	25/07/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			VERSÃO	2022/05	HORA	111,51% 69,89% 07/2022
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE			ORSE	2022/08 - Fortaleza	MES	112,76% - 08/2022
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
				SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO		83,55% 47,46% 08/2022
				Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00% 04/2014

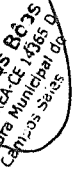
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	1,00	146,95	184,01	146,95	184,01
7.10	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	33,77	42,29	67,54	84,58
7.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	52,74	66,04	105,48	132,08
7.12	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	65,24	81,69	130,48	163,38
7.13	00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00	95,77	119,92	95,77	119,92
7.14	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	0,60	450,49	564,10	270,29	338,46
8		PINTURA						13.135,97	16.449,77
8.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	321,13	11,85	14,84	3.805,39	4.765,57
8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	356,05	12,88	16,13	4.585,92	5.743,09
8.3	88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	124,63	23,53	29,46	2.932,54	3.671,60
8.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM TETO, DUAS DEMAOS. AF. 06/2014	SINAPI	M2	124,63	14,54	18,21	1.812,12	2.269,51
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS						9.935,61	12.441,37
9.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10M)	SEINFRA	UN	3,00	790,97	990,45	2.372,91	2.971,35
9.2	C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10M)	SEINFRA	UN	2,00	764,29	957,04	1.528,58	1.914,08
9.3	C1967	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZARVISTA	SEINFRA	M2	1,68	525,28	657,76	882,47	1.105,04
9.4	COMP-PORT02	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER VIDRO TEMPERADO E=10MM (2,00X2,30)M, COM SENSOR DE PRESENÇA E KIT AUTOMAÇÃO, COM ADESIVO VINIL.	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	CJ	1,00	5.151,65	6.450,90	5.151,65	6.450,90
10	PISO							30.752,28	38.508,19

Eng. Civil - **Adriana Vilas Boas**
 Prefeitura Municipal de Campos Sales
 Rua Celso Sabido, 1335 - ID
 Campos Sales

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE				
	DATA :	25/07/2022	BDI :	25,22%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,78%	-	08/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00% 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
10.1	170490	PORCELANATO 60X60CM BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE	SBC	M2	124,51	200,98	251,67	25.024,02	31.335,43
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	124,51	24,37	30,52	3.034,31	3.800,05
10.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	124,51	7,87	9,85	979,89	1.226,42
10.4	170458	PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD RUSTICO ACETINADO SILEX GREY	SBC	M2	12,91	132,77	166,25	1.714,06	2.146,29
11	AR CONDICIONADO							14.628,11	18.317,38
11.1	1017325	KIT INSTALACAO DE AR CONDICIONADO EOS 18000 A 22000 3M (1/4 E 5/8)	SBC	UN	4,00	423,00	529,68	1.692,00	2.118,72
11.2	00039548	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO	SINAPI	UN	4,00	2.779,37	3.480,33	11.117,48	13.921,32
11.3	1082123	INSTALACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9000 E 1200 BTUS (MO E LINHA FRIGORIGENA)	SBC	UN	2,00	780,00	976,72	1.560,00	1.953,44
11.4	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,61	5,77	55,32	69,24
11.5	89865	TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 12/2014	SINAPI	M	16,20	12,55	15,72	203,31	254,66
12	DIVERSOS							43.738,39	54.769,09
12.1	1000322	ARMARIO MADEIRA SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO	SBC	M2	1,39	2.300,00	2.880,06	3.197,00	4.003,28
12.2	090126	PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA TEXTURIZADO	SBC	M2	37,86	511,23	640,16	19.355,17	24.236,46
12.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	11,40	481,05	602,37	5.483,97	6.867,02
12.4	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	5,97	129,43	162,07	772,70	967,56
12.5	S07842	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM	ORSE	UN	16,00	187,70	235,04	3.003,20	3.760,64
12.6	S02435	LETRAS EM AÇO INOX 25 X 25 CM	ORSE	UN	23,00	134,90	168,92	3.102,70	3.885,16
12.7	Classificação para SBC	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMINIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECANICO.	SINAPI	M	6,15	1.434,74	1.796,58	8.823,65	11.048,97



 Câmara Municipal de Campos Sales

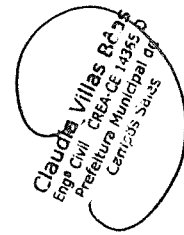
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		DATA :	25/07/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PREDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE		ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composições		0,00%	0,00%
			PRÓPRIA		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
	99841	AF_04/2019_P							

VALOR BDI TOTAL: 46.993,50
VALOR ORÇAMENTO: 186.333,29
VALOR TOTAL: 233.326,79

DUZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL TREZENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS



Claudia Villas Reis
 Eng.º Civil - CREA-CE 14375-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		DATA :	25/07/2022	BDI :	25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			FONTE	2022/05	HORA	MES
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE			ORSE	2022/08 - Fortaleza	111,51%	68,89%
				SBC	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-
				SEINFRA	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				SINAPI	PROPRIA	83,55%	47,46%
				Composições		0,00%	0,00%
							04/2014

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.528,72	25,00 % 882,18	25,00 % 882,18	25,00 % 882,18	25,00 % 882,18	100,00 % 3.528,72
2	COBERTURA	12.904,82	25,00 % 3.226,21	25,00 % 3.226,21	25,00 % 3.226,21	25,00 % 3.226,19	100,00 % 12.904,82
3	PAREDES E PAINÉIS	1.146,12	50,00 % 573,06	25,00 % 286,53		25,00 % 286,53	100,00 % 1.146,12
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.602,97	50,00 % 3.301,49	50,00 % 3.301,48			100,00 % 6.602,97
5	REVESTIMENTO	19.165,23	25,00 % 4.791,31	25,00 % 4.791,31	50,00 % 9.582,61		100,00 % 19.165,23
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	40.041,67	25,00 % 10.010,42	25,00 % 10.010,42	25,00 % 10.010,42	25,00 % 10.010,41	100,00 % 40.041,67
7	HIDROSANITÁRIA	9.451,46	25,00 % 2.362,87	25,00 % 2.362,87	25,00 % 2.362,87	25,00 % 2.362,85	100,00 % 9.451,46
8	PINTURA	16.449,77			50,00 % 8.224,89	50,00 % 8.224,88	100,00 % 16.449,77
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.441,37	25,00 % 3.110,34	25,00 % 3.110,34	20,00 % 2.488,27	30,00 % 3.732,42	100,00 % 12.441,37
10	PISO	38.508,19	25,00 % 9.627,05	25,00 % 9.627,05	25,00 % 9.627,05	25,00 % 9.627,04	100,00 % 38.508,19
11	AR CONDICIONADO	18.317,38			50,00 % 9.158,69	50,00 % 9.158,69	100,00 % 18.317,38
12	DIVERSOS	54.769,09	20,00 % 10.953,82	40,00 % 21.907,64	20,00 % 10.953,82	20,00 % 10.953,81	100,00 % 54.769,09
		233.326,79	48.838,75 48.838,75	59.506,03 108.344,78	66.517,01 174.861,79	58.465,00 233.326,79	233.326,79

Claudia Villas Bôças
 Engenheira Civil - CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																	
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022 BDI : 25,22%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																													
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																													
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																													
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE																																

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DE OBRA	2*2,5	5,00000000	5,00
			5,00

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

			QTD
PAREDES WC FEM E WC MASC EXISTENTE	(1,90+1,20+1,20)*3,00*0,15	1,94000000	1,94
			1,94

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

			QTD
PORTAS WC FEM E WC MASC	0,60*2,10*2	2,52000000	2,52
PORTA SL CONTABILIDADE	0,80*2,10	1,68000000	1,68
PORTA ACESSO AO PLENÁRIO	0,80*2,10	1,68000000	1,68
PORTA SLA PRESIDENTE	0,80*2,10	1,68000000	1,68
			7,56

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

			QTD
COPA	3,10*2,15	6,67000000	6,67
WC FEM E WC MASC	0,8*1,20*2	1,92000000	1,92
SL CONTABILIDADE	2,15*3,40	7,31000000	7,31
CIRCULAÇÃO	13,90	13,90000000	13,90
SL PRESIDENTE (AUTO CAD)	18,86	18,86000000	18,86
PLENARIO	78,56	78,56000000	78,56
ARQUIVO	12,00	12,00000000	12,00
			139,22

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

			QTD
DEMOLIÇÃO DE PAREDE	1,94	1,94000000	1,94
RETIRADA DE PISO	139,22*0,03	4,18000000	4,18
			6,12

2.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

			QTD
ÁREA COBERTA	8,85*6,50+12,30*7,60	151,01000000	151,01
			151,01

2.2. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

			QTD
	6,50+12,30+1,25+18,80	38,85000000	38,85
			38,85

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

			QTD
PAREDES NOVAS WC FEM, MASC E COPA	(2,55+1,35+1,20)*3,0	15,30000000	15,30




 Claudia Villas

 Engª Civil CREA-CE 14365 D

 Prefeitura Municipal de

 Campos Sales

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO			
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	HORA		
			SBC	2022/08 - Fortaleza	MES	REF.	
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,89%	07/2022
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	112,76%	-	08/2022
			Composição	PROPRIA	83,85%	47,76%	05/2021
					83,55%	47,46%	08/2022
					0,00%	0,00%	04/2014

	QTD
	15,30

4.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

		QTD
VIGA BALDRAME	(0,15*0,20)*(2,55+1,20+1,20)	0,15000000
VIGA SUPERIOR	(0,15*0,20)*(2,55+1,20+1,20)	0,15000000
PILARES (X6)	(0,15*0,15)*6*3,10	0,42000000
SAPATAS	(0,60*0,60)*6*0,40	0,86000000
		1,58

4.2. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)

		QTD
WC FEM / WC MASC E COPA	2,85*5,15	14,68000000
		14,68

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

		QTD
PAREDES NOVAS WC E COPA	(1,35+2,55+1,20)*3,00*2	30,60000000
LAJE NOVA WC FEM / MASC E COPA	2,55*5,00	12,75000000
		43,35

5.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

		QTD
WC FEM	(1,20+1,20)*2*1,80	8,64000000
WC MASC	(1,20+1,20)*2*1,80	8,64000000
COPA	(1,35+2,30+2,55+1,00+0,40+1,30)*3,00	26,70000000
		43,98

5.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

		QTD
PAREDES INT. ARQUIVO	(12,77+15,80)*2,00	57,14000000
PAREDES INT. PLENARIO	(12,15+12,15)*1,00	24,30000000
LAJE NOVA	2,55*5,00	12,75000000
PAREDES EXTERNA	(6,15+6,155+1,10)*1,00	13,41000000
		107,60


5.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

		QTD
WC FEM	0,75	0,75000000
WC MASC	0,75	0,75000000
COPA	0,85	0,85000000
PORTA ACESSO PRINCIPAL	2,05	2,05000000
		4,40

5.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

		QTD
WC FEM E WC MASC (H=1,80m)	(1,20+1,20)*2*1,80*2	17,28000000
		17,28


 Claudia Villas Bôas
 Eng.ª Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.		
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
FACHADA (H=6,10m)	7,60*6,10	46,36000000	46,36
			63,64

5.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
IGUAL A ÁREA DE REVESTIMENTO	63,64	63,64000000	63,64
			63,64

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
COPA - LUM +TUG	2+2	4,00000000	4,00
PLENÁRIO - LUM + TOMADA+AR COND	5+11+4	20,00000000	20,00
AUDITÓRIO - LUM + TOMADA+AR COND	4+6+2	12,00000000	12,00
SL SECRETARIA/CIRCULAÇÃO - LUM + TOMADA	2+3	5,00000000	5,00
SALA CONTABILIDADE- LUM+ TOMADA+AR COND	2+3+1	6,00000000	6,00
WC MASC / WC FEM - LUM	1+1	2,00000000	2,00
ARQUIVO - LUM	3	3,00000000	3,00
FACHADA - LUM	3	3,00000000	3,00
PAREDE FRONTAL DO PLENARIO-LUM+TOMADA	2+1	3,00000000	3,00
			58,00

6.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
SL PRESIDENCIA	1	1,00000000	1,00
SL CONTABILIDADE	2	2,00000000	2,00
SECRETARIA	1	1,00000000	1,00
PLENARIO - MESA	11	11,00000000	11,00
			15,00

6.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)

			QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	1	1,00000000	1,00
			1,00

6.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)


			QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	6	6,00000000	6,00
			6,00

6.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

			QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	2	2,00000000	2,00
			2,00

6.6. S13177 - LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W (UN)


 Claudia Villas Boas
 Eng.ª Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05
			SBC	2022/08 - Fortaleza
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				MES
				REF.
				07/2022
				08/2022
				05/2021
				08/2022
				04/2014

		QTD
(CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	5+4	9,00000000
		9,00

6.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

		QTD
TOMADAS (CONF QUADRO DO LUMINOTÉCNICO)	17	17,00000000
		17,00

6.8. 062108 - TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL (UN)

		QTD
MESA PLENÁRIO	5+3+3	11,00000000
		11,00

6.9. S13176 - LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

		QTD
CONFORME PROJ LUMINOTECNICO	1+1+2+2+2+2+3	13,00000000
		13,00

6.10. I004629 - LUMINARIA 12W DICROICA LED DIRECIONAL BASE BRANCA ILUMINIM (UN)

		QTD
FACHADA	3	3,00000000
PLENARIO	2	2,00000000
		5,00

6.11. 068094 - PONTO DE SOM PADRAO (UN)

		QTD
PLENARIO - CXS DE SOM	2	2,00000000
		2,00

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD
WC FEM	2	2,00000000
WC MASC	2	2,00000000
COPA	2	2,00000000
INST CX D'ÁGUA	1	1,00000000
		7,00

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


		QTD
WC FEM E MASC	2+2	4,00000000
COPA	2	2,00000000
		6,00

7.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

		QTD
WC FEM E WC MASC	2	2,00000000
		2,00

7.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)


 Claudia Villas Bôis
 Eng. Civil / CREA-CE 14365/D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																																		
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																													
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																														
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																														
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																														
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE																																	

			QTD
BANCADA PIA COPA	1	1,00000000	1,00
			1,00

7.6. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

			QTD
WC FEM E MASC	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

			QTD
PIA COPA	1	1,00000000	1,00
PIA WC FEM E MASC	1+1	2,00000000	2,00
TQ COPA	1	1,00000000	1,00
			4,00

7.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

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

7.10. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
WC FEM E MASC	2	2,00000000	2,00
			2,00

7.11. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

			QTD
WC FEM E MASC	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

7.12. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
WC FEM E MASC	1+1	2,00000000	2,00
			2,00

7.13. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

			QTD
WC FEM	1	1,00000000	1,00
			1,00


7.14. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

			QTD
WC FEM E MASC	0,50*0,60*2	0,60000000	0,60
			0,60

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

		C	L	QTD
PLENARIO/AUDITÓRIO	(L+C)*2*2,9	12,60000000	6,15000000	108,75
CONTABILIDADE	(L+C)*2*2,9	3,40000000	2,50000000	34,22
SL DO PRESIDENTE	(L+C)*2*2,9	3,50000000	3,60000000	41,18


 Claudia Villas Bôas
 Eng. Civil - CREA-CE 14364-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

		C	L	QTD
SECRETARIA	(3,0+4,80+2,50+3,10+0,57+3,08)*2,9	0,00000000	0,00000000	49,45
ARQUIVO	(12,77+12,77+1,00)*2,9	0,00000000	0,00000000	76,97
WC FEM	(L+C)*2*1,10	1,20000000	1,20000000	5,28
WC FEM	(L+C)*2*1,10	1,20000000	1,20000000	5,28
				321,13

8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

		C	L	QTD
PLENARIO/AUDITÓRIO	(L+C)*2*2,9	12,60000000	6,15000000	108,75
CONTABILIDADE	(L+C)*2*2,9	3,40000000	2,50000000	34,22
ARQUIVO	(12,77+12,77+1,00)*2,9	0,00000000	0,00000000	76,97
GAB DO PRESIDENTE	(L+C)*2*2,9	3,50000000	3,60000000	41,18
SECRETARIA/ CIRCULAÇÃO	(3,0+4,80+2,50+3,10+0,57+3,08)*2,9	0,00000000	0,00000000	49,45
WC FEM / WC MASC	(L+C)*2*1,10	1,20000000	1,20000000	5,28
PAREDES EXTERNAS	(6,15+1,10+6,15)*3,0	0,00000000	0,00000000	40,20
				356,05

8.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

			QTD
PLENÁRIO	78,56	78,56000000	78,56
COPA	2,30*2,55	5,87000000	5,87
WC FEM	1,20*1,20	1,44000000	1,44
WC MASC	1,20*1,20	1,44000000	1,44
SL CONTABILIDADE	3,40*2,50	8,50000000	8,50
CIRCULAÇÃO (AUTO CAD)	16,22	16,22000000	16,22
SL PRESIDENTE	3,50*3,60	12,60000000	12,60
			124,63

8.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)


			QTD
PLENÁRIO	78,56	78,56000000	78,56
COPA	2,30*2,55	5,87000000	5,87
WC FEM	1,20*1,20	1,44000000	1,44
WC MASC	1,20*1,20	1,44000000	1,44
SL CONTABILIDADE	3,40*2,50	8,50000000	8,50
CIRCULAÇÃO (AUTO CAD)	16,22	16,22000000	16,22
SL PRESIDENTE	3,50*3,60	12,60000000	12,60
			124,63

9.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

			QTD
SL CONTABILIDADE	1	1,00000000	1,00
SL PRESIDENTE	1	1,00000000	1,00
ACESSO PLENARIO	1	1,00000000	1,00
			3,00

9.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)

Claudia Villas Bôz
Engª Civil CREA-CE 14365 D
Prefeitura Municipal de
Campos Sales

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

		QTD
WC FEM E MASC	1+1	2,00000000
		2,00

9.3. C1967 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)

		QTD
COPA	0,80*2,10	1,68000000
		1,68

10.1. 170490 - PORCELANATO 60X60CM BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE (M2)

		QTD
PLENARIO (AUTO CAD)	78,56	78,56000000
CIRCULAÇÃO	16,22	16,22000000
WC FEM	1,20*1,20	1,44000000
WC MASC	1,20*1,20	1,44000000
COPA	2,30*2,50	5,75000000
SL PRESIDENTE	3,50*3,60	12,60000000
SL CONTABILIDADE	3,40*2,50	8,50000000
		124,51

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

		QTD
PLENARIO (AUTO CAD)	78,56	78,56000000
CIRCULAÇÃO	16,22	16,22000000
WC FEM	1,20*1,20	1,44000000
WC MASC	1,20*1,20	1,44000000
COPA	2,30*2,50	5,75000000
SL PRESIDENTE	3,50*3,60	12,60000000
SL CONTABILIDADE	3,40*2,50	8,50000000
		124,51

10.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)


		QTD
PLENARIO (AUTO CAD)	78,56	78,56000000
CIRCULAÇÃO	16,22	16,22000000
WC FEM	1,20*1,20	1,44000000
WC MASC	1,20*1,20	1,44000000
COPA	2,30*2,50	5,75000000
SL PRESIDENTE	3,50*3,60	12,60000000
SL CONTABILIDADE	3,40*2,50	8,50000000
		124,51

10.4. 170458 - PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD RÚSTICO ACETINADO SILEX GREY (M2)

		QTD
RAMPA	1,44*(1,00+2,05+2,52)	8,02000000
DEGRAUS	1,44*(0,28+0,18)*5	3,31000000
PATAMAR	1,44*(1,10)	1,58000000
		12,91

11.1. I017325 - KIT INSTALACAO DE AR CONDICIONADO EOS 18000 A 22000 3M (1/4 E 5/8) (UN)

Claudia Villas Bôas
Eng.ª Civil - CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
Campos Sales

MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

			QTD
PLENÁRIO	4	4,00000000	4,00
			4,00

11.3. I082123 - INSTALACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9000 E 1200 BTU'S (MO E LINHA FRIGORIGENA) (UN)

			QTD
SLA CONTABILIDADE	1	1,00000000	1,00
SLA PRESIDENTE	1	1,00000000	1,00
			2,00

11.4. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

			QTD
INSTALAÇÃO AR COND	6*2	12,00000000	12,00
			12,00

11.5. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

			QTD
AR CONDICIONADO	6*2,70	16,20000000	16,20
			16,20

12.1. I000322 - ARMARIO MADEIRA SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO (M2)

			QTD
SOB BANCADA WC FEM E WC MASC	0,50*0,40*2	0,40000000	0,40
SOB BANCADA PIA COZINHA	1,10*0,90	0,99000000	0,99
			1,39

12.2. 090126 - PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA TEXTURIZADO (M2)

			QTD
PAINEL - PAREDE PLENARIO	(1,37+5,26+1,46)*3,00	24,27000000	24,27
REVESTIMENTO - BANCADA PLENÁRIO	(2,95+4,70+4,70)*1,10	13,59000000	13,59
			37,86

12.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) (M2)

			QTD
PLENARIO MESA	(4,70+4,70+2,95)*0,70	8,65000000	8,65
PLENARIO MESA - RODA BANCA	(4,70+4,70+2,95+0,70+0,70+4,85+4,85+4,00)*0,10	2,75000000	2,75
			11,40


12.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)


			QTD
RAMPA DE ACESSO	2,05+2,52+1,40	5,97000000	5,97
			5,97

12.5. S07842 - LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM (UN)

			QTD
PODER LEGISLATIVO	16	16,00000000	16,00
			16,00

12.6. S02435 - LETRAS EM AÇO INOX 25 X 25 CM (UN)


 Claudia Villas Bôas
 Eng. Civil CREA-CE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Campos Sales


MEMÓRIAS DE CÁLCULO							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

		QTD
ANTONIO ALVES CAVALCANTE	23	23,00000000
		23,00

12.7. 99841 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)

		QTD
DIVISÃO ENTRE PLENÁRIO/PUBLICO	6,15	6,15000000
		6,15

Claudia Villas Bôas
Eng.º CIVIL CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
Campos Sales

COMPOSIÇÃO DO BDI							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,16
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	6,96


DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 5% X 100/100	5,00
	CPRB (2%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	2,00
	TOTAL	10,65

BDI = 25,22%

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

Claudia Villas Bôas
Engo Civil CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
Campos Sales

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.	
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
		SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		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	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	13º SALÁRIO	10,82	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,45	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,01	6,94
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
	TOTAL	44,84	16,65

C	GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,76	3,67
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11	0,09
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,35	3,35
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,33	2,56
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40	0,31
	TOTAL	12,95	9,98

D	GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	16,50	6,13
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42	0,33
	TOTAL	16,92	6,46

HORISTA = 111,51%
MENSALISTA = 69,89%

A + B + C + D



 Claudia Villas BCS
 Eng.º Civil CREA-CE 14365 D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 Câmara Municipal de Campos Sales União e camaremas são com o povo!	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	HORA
			SBC	2022/08 - Fortaleza	MES
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	
			Composição	PRÓPRIA	

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	AUXILIO - 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 Boas
Eng. Civil CREA-CE 14355 D
Prefeitura Municipal de Campos Sales

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 Câmara Municipal de Campos Sales <small>União e comprometimento com o povo</small>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76% - 08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022	
		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	FÉRIADOS	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	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

Claudia Villas Bôas
Eng.º Civil CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Campos Sales

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
 Câmara Municipal de Campos Sales <small>União e comprometimento com o povo!</small>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	HORA MES REF.
			SBC	2022/08 - Fortaleza	111,51% 69,89% 07/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76% - 08/2022	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
		Composição	PROPRIA	83,55% 47,46% 08/2022	
				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
Eng. Civil CREA-CE 14365-D
Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Câmara Municipal de Campos Sales Unidade e comprometimento com o poder	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				04/2014		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					31,10	
VALOR:					151,47	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55	46,65
TOTAL Mão de Obra:					52,88	
VALOR:					52,88	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,77	1,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,55	12,44
TOTAL Mão de Obra:					14,10	
VALOR:					14,10	

1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,77	1,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,55	10,88
TOTAL Mão de Obra:					12,34	
VALOR:					12,34	

1.5. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,39	10,65
TOTAL Equipamento:					10,65	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55	11,20

Claudia Villas Bôas
 Eng.ª Civil - CRECCE 14365-D
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%																															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																														
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																															
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE																																		

TOTAL Mão de Obra:	11,20
--------------------	-------

VALOR:	21,85
--------	-------

2.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,71	10,65
TOTAL Material:					10,65	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,55	17,10
TOTAL Mão de Obra:					39,96	

VALOR:	50,60
--------	-------

2.2. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012614	BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	22,83	7,53
00012616	CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	6,77	1,49
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	54,45	19,06
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	13,62	3,00
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	18,71	29,00
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,54	0,24
TOTAL Material:					60,44	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	16,83	4,21
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,92	3,42
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	19,60	0,26
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	18,49	0,34
TOTAL Serviço:					8,23	

VALOR:	68,59
--------	-------

3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,50	1,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,10	1,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000		2,22

Gledia Villas Boas
 Eng.º Civil CREA-CE 1-12378
 Prefeitura Municipal de Campos Sales, CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Câmara Municipal de Campos Sales <small>União e comprometimento com o povo!</small>	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				04/2014		

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,68	17,00
					TOTAL Material:	21,63

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,55	17,42
					TOTAL Mão de Obra:	38,19
					VALOR:	59,82

4.1. 95952 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	495,67	
					TOTAL Material:	546,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,84000000	131,85
92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	2,74000000	52,62
92451	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,57000000	201,36
92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,87000000	127,54
92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,47000000	65,88
92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1,61000000	38,39
92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,13000000	15,90
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	5,83000000	15,74
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,09000000	15,28
92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	16,49000000	13,88
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,53000000	11,81
92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	3,85000000	11,55
92765	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,43000000	13,31
92766	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,82000000	13,22

Cláudia Villas Bôas
 Eng.ª Civil CREA-CE 14365 D/84
 Prefeitura Municipal de Campos Sales
 Matr. 33.321-25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%																														
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																															
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																															
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE																																		

92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,83000000	15,51	12,87
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	8,47000000	15,34	129,93
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	10,78000000	14,88	160,41
95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,51000000	21,15	10,79
95945	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	SINAPI	KG	0,62000000	18,22	11,30
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,33000000	117,19	38,67
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,23000000	18,79	4,32
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	0,16000000	18,00	2,88
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1,00000000	15,36	15,36
101982	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020	SINAPI	M2	0,21000000	185,29	38,91
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SINAPI	M3	1,00000000	32,79	32,79
TOTAL Serviço:						1.779,99
VALOR:						2.326,59

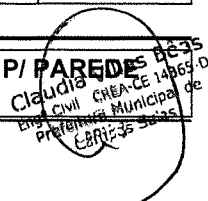
4.2. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M (M2)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,28	6,13
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,61	16,39
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,80	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,01	6,51
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,33	43,33
TOTAL Material:					77,37	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	7,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					12,71	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	395,54	11,87
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,25	6,85
TOTAL Serviço:					18,72	
VALOR:					108,79	

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


 Claudia Chea de Barros
 Eng. Civil - CREA-CE 14665-D
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
					04/2014	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56
TOTAL Material:					1,77

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					4,41

VALOR:	6,18
--------	------

5.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	373,66
TOTAL Serviço:					7,47

VALOR:	29,27
--------	-------

5.3. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					21,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	722,76
TOTAL Serviço:					18,07

VALOR:	39,86
--------	-------

5.4. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15
TOTAL Material:					62,15

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					14,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,18

Clausula Villas B335
 Eng.º Civil CREA-CE 14668/91
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	- HORA	
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	2,41
----------------	------

VALOR:	78,83
--------	-------

5.5. C4446 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	82,85
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03
TOTAL Material:					107,38

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					26,15

VALOR:	133,53
--------	--------

5.6. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	3,59
TOTAL Material:					2,43

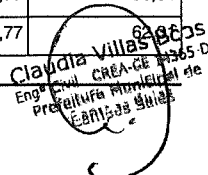
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55
TOTAL Mão de Obra:					7,26

VALOR:	9,69
--------	------

6.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88
TOTAL Material:					78,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,77
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,77


 Claudia Villas Boas
 Eng. Civil - CREA-CE 1365-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
					TOTAL Mão de Obra:	151,50
					VALOR:	229,58

6.2. C1949 - PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0363	SEINFRA	M	4,00000000	1,42	5,68	
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76	
I0428	SEINFRA	UN	0,33000000	10,21	3,37	
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02	
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50	
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76	
					TOTAL Material:	25,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31	
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31	
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88	
					TOTAL Mão de Obra:	151,50
					VALOR:	176,58

6.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95MM, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,39	32,39	
I0194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,86	31,86	
I0195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,34	26,34	
I1754	SEINFRA	UN	1,00000000	87,98	87,98	
					TOTAL Material:	178,57


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54	
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54	
					TOTAL Mão de Obra:	75,08
					VALOR:	253,65

6.4. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	SEINFRA	UN	1,00000000	51,51	51,51	
					TOTAL Material:	51,51

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	16,77	15,09
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	20,77	18,69

15/09/2022
 Cláudia Villas
 Eng. Civil CREA-CE nº 1365 D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

TOTAL Mão de Obra:	33,78
--------------------	-------

VALOR:	85,30
--------	-------

6.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,10	119,10
TOTAL Material:						119,10

VALOR:	119,10
--------	--------

6.6. S13177 - LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13964	Luminária sobrepor quadrada Led 40W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	350,39	350,39
TOTAL Material:						350,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:						27,24

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,61	3,61
TOTAL Serviço:						7,37

VALOR:	385,03
--------	--------

6.7. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,14	3,14
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,02	1,02
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,38	8,76
TOTAL Material:						12,92

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,77	4,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,77	6,02
TOTAL Mão de Obra:						10,88

VALOR:	23,81
--------	-------

6.8. 062108 - TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I000202	TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL	SBC	UN	1,00000000	820,00	820,00

Claudia Villas Bôas
Eng. Civil CREA-CE 1-1485-0
Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				0,00%	0,00%

TOTAL Material:	820,00
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,90000000	16,40	14,76
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,90000000	12,19	10,97
TOTAL Mão de Obra:					25,73
VALOR:					845,74

6.9. S13176 - LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G- LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I13962 Luminária sobrepor quadrada Led 24W*, 6500K G- Light ou similar	ORSE	un	1,00000000	59,37	59,37
TOTAL Material:					59,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,00000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					27,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,76	3,76
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,00000000	3,61	3,61
TOTAL Serviço:					7,37
VALOR:					94,01

6.10. I004629 - LUMINARIA 12W DICROICA LED DIRECIONAVEL BASE BRANCA ILUMINIM (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I004629 LUMINARIA 12W DICROICA LED DIRECIONAVEL BASE BRANCA ILUMINIM	SBC	UN	1,00000000	26,90	26,90
TOTAL Material:					26,90
VALOR:					26,90

6.11. 068094 - PONTO DE SOM PADRAO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I003030 ELETRODUTO GALVANIZADO NBR 5597 15mm 1/2" (1,146kg/m)	SBC	M	2,50000000	22,33	55,82
I003420 FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	SBC	M	0,08000000	0,93	0,07
I003421 BUCHA DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	1,02	2,04
I003480 CAIXA ESMALTADA 4"x2"	SBC	UN	1,00000000	8,30	8,30
I003492 PLACA (ESPELHO) CEGA PARA CAIXA 4"x2" WEG	SBC	UN	1,00000000	2,34	2,34
I007731 ARRUELA ALUMINIO PARA ELETRODUTO 1/2"	SBC	UN	2,00000000	0,71	1,42
I030946 CABO PARALELO POLARIZADO 2 x 0,75mm2	SBC	M	7,60000000	1,58	12,01
TOTAL Material:					82,01

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	5,74000000	16,40	94,16
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	5,20900000	12,19	63,59

Claudia Villas Bôas
 Eng. Civil CREA-CE 44365-T
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																			
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%																															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/05</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>07/2022</td> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/08 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>04/2014</td> </tr> </tbody> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																														
	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022																														
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022																															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																															
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014																															
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE																																		

TOTAL Mão de Obra:	157,66
--------------------	--------

VALOR:	239,69
--------	--------

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,72	0,26
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,10	2,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,56	1,40
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,59	1,18
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,76	7,04
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,98	4,98
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,55	3,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,96	2,96
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,33	3,33
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,99	3,59
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,71	33,55
TOTAL Material:					64,14	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					150,15	


VALOR:	214,28
--------	--------

7.2. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,86
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,32
TOTAL Material:					43,08	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88

Claudia Villas Bôas
 Eng.ª Civil - CREA-CE 14345-D
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Mão de Obra:	150,15
--------------------	--------

VALOR:	193,21
--------	--------

7.3. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	395,95	395,95
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,48	209,48
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,50	15,00
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,95	28,95
TOTAL Material:					667,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
TOTAL Mão de Obra:					74,18	

VALOR:	741,43
--------	--------

7.4. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					299,90	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					30,48	

VALOR:	330,38
--------	--------

7.5. I1230 - BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3CM (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,64	422,64
TOTAL Material:					422,64	

VALOR:	422,64
--------	--------

7.6. C4770 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	

028 dia Villas Bôas
 Class. CREA-CE 14.165-0
 12957-01 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

19073	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	SEINFRA	UN	1,00000000	179,71	179,71
TOTAL Material:						326,66

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,77	25,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,32	30,48
TOTAL Mão de Obra:					55,64	

VALOR:	382,29
---------------	---------------

7.7. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	86,52	86,52
TOTAL Material:					86,60	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,77	10,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,32	13,21
TOTAL Mão de Obra:					24,11	

VALOR:	110,71
---------------	---------------

7.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,85	23,85
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
11937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	325,24	325,24
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
TOTAL Material:					517,59	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,77	50,31
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,32	60,96
TOTAL Mão de Obra:					111,27	

VALOR:	628,86
---------------	---------------

7.9. 94793 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01680000	11,43	0,19
00006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	134,45	134,45
TOTAL Material:					134,64	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Clauda Nolas Dias
 Eng. Civil CREA/CE 14363-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	17,63	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	21,75	6,81
					TOTAL Serviço:	12,33
					VALOR:	146,95

7.10. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,23	25,23
					TOTAL Material:	25,23

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,68
					TOTAL Serviço:	8,56
					VALOR:	33,77

7.11. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,35	42,35
					TOTAL Material:	42,35

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,77	10,38
					TOTAL Mão de Obra:	10,39
					VALOR:	52,74

7.12. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	56,70	56,70
					TOTAL Material:	56,70

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,88
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,68
					TOTAL Serviço:	8,56
					VALOR:	65,24

7.13. 00001370 - DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "	SINAPI	UN	1,00000000	95,77	95,77

Claudia Villas Bôas
Eng. Civil CREA CE 14365-D
Prefeitura Municipal de
Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
				08/2022	08/2022	
				05/2021	08/2022	
				04/2014		

TOTAL Material:	95,77
-----------------	-------

VALOR:	95,77
--------	-------

7.14. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,87	23,48
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	379,25	379,25
TOTAL Material:						402,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,77	41,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,55	6,22
TOTAL Mão de Obra:						47,76

VALOR:	450,49
--------	--------

8.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,92	2,04
TOTAL Material:						2,26

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	3,35
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,77	6,23
TOTAL Mão de Obra:						9,58

VALOR:	11,85
--------	-------

8.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

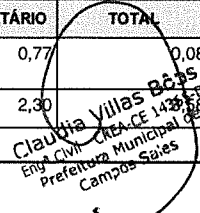
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,26	7,35
TOTAL Material:						7,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Serviço:						5,54

VALOR:	12,88
--------	-------

8.3. 88496 - APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,77	0,08
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	1,55502000	2,30	3,58



 Claudia Villas Bôas

 Eng. Civil - CRÉA-CE 143858

 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022		
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014		

TOTAL Material:	3,66
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67200000	23,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24700000	16,83

TOTAL Serviço:	19,90
----------------	-------

VALOR:	23,53
--------	-------

8.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,26

TOTAL Material:	7,35
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,43
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83

TOTAL Serviço:	7,22
----------------	------

VALOR:	14,54
--------	-------

9.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	210,78
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38

TOTAL Material:	599,35
-----------------	--------


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55

TOTAL Mão de Obra:	191,63
--------------------	--------

VALOR:	790,97
--------	--------

9.2. C1986 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M (UN)


 Clauda Vilas Bôns
 Engª Civil - CRB nº 14365-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA :	25/07/2022	BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,50	0,72
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	164,28	164,28
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,10	1,89
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,56	0,96
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,67	74,01
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,00	46,00
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,58	87,16
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,27	2,16
I1707 PORTA LISA DE CEDRO 0.70X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,10	184,10
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,54	3,11
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,38	8,28
TOTAL Material:					572,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,77	62,89
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,77	77,89
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,77	29,08
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,55	21,77
TOTAL Mão de Obra:					191,63
VALOR:					764,29

9.3. C1967 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,50	0,20
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,56	0,66
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	454,40	454,40
TOTAL Material:					455,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					70,04
VALOR:					525,28

9.4. COMP-PORT22 - PORTA 2 FOLHAS DE CORRER VIDRO TEMPERADO E=10MM (2,00X2,30)M, COM SENSOR DE PRESENÇA E KIT AUTOMAÇÃO, COM ADESIVO VINIL. (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856 CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,00000000	22,90	22,90
I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,00000000	107,87	107,87
I2160 TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,17	36,17
I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,60000000	330,99	1.522,55
I036574 PUXADOR TUBULAR DUPLO INOX ESCOVADO 30CM	SBC	UN	1,00000000	303,57	303,57
I02277 Perfil Alumínio, U, usado como trilho superior em porta de correr	ORSE	m	2,00000000	37,50	75,00

Eng.º Claudio Villas Boas
 CREA-CE/15.355/0-1
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	4,60000000	109,75	504,85
					TOTAL Material:	2.572,91

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
112564	KIT PARA AUTOMACAO DE PORTAO DESLIZANTE (CORRER)	SBC	UN	1,00000000	1.214,28	1.214,28
067100	SENSOR PRESENÇA INFRAVERMELHO TEC.QUAD ANTIMASC.TETO/PAREDE	SBC	UN	2,00000000	682,23	1.364,46
					TOTAL Serviço:	2.578,74

VALOR:	5.151,65
---------------	-----------------

10.1. 170490 - PORCELANATO 60X60CM BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1000578	PORCELANATO 60x60cm BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE	SBC	M2	1,05000000	158,25	166,16
1007038	REJUNTE PARA PORCELANATO ACRILICO MARFIM (0,35kg/m2)PORTOKOL	SBC	KG	0,35000000	33,49	11,72
1033838	ARGAMASSA PORCELANATO INTERNO E EXTERNO BRANCA AXTON (5 kg/	SBC	KG	5,00000000	1,79	8,95
					TOTAL Material:	186,83

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099100	LADRILHEIRO	SBC	H	0,64000000	16,40	10,50
1099780	AJUDANTE ESPECIALIZADO - LADRILHEIRO	SBC	H	0,30000000	12,19	3,66
					TOTAL Mão de Obra:	14,16

VALOR:	200,98
---------------	---------------

10.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,50	2,46
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,56	8,16
					TOTAL Material:	10,62

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,55	8,55
					TOTAL Mão de Obra:	13,74


VALOR:	24,37
---------------	--------------

10.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,59	0,61
					TOTAL Material:	0,61

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,77	4,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11

Claudia Villas Bôas
Engª Civil - CREA/CE 14365-18, 11
Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

TOTAL Mão de Obra:	7,26
--------------------	------

VALOR:	7,87
--------	------

10.4. 170458 - PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD RÚSTICO ACETINADO SILEX GREY (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I001652	SBC	M2	1,00000000	99,10	99,10
I007038	SBC	KG	0,35000000	33,49	11,72
I033838	SBC	KG	5,00000000	1,79	8,95
TOTAL Material:					119,77

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099100	SBC	H	0,57000000	16,40	9,35
I099780	SBC	H	0,30000000	12,19	3,66
TOTAL Mão de Obra:					13,01

VALOR:	132,77
--------	--------

11.1. I017325 - KIT INSTALACAO DE AR CONDICIONADO EOS 18000 A 22000 3M (1/4 E 5/8) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I017325	SBC	UN	1,00000000	423,00	423,00
TOTAL Material:					423,00

VALOR:	423,00
--------	--------

11.2. 00039548 - AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039548	SINAPI	UN	1,00000000	2.779,37	2.779,37
TOTAL Equipamento:					2.779,37

VALOR:	2.779,37
--------	----------

11.3. I082123 - INSTALACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9000 E 1200 BTU'S (MO E LINHA FRIGORIGENA) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I082123	SBC	UN	1,00000000	780,00	780,00
TOTAL Material:					780,00

VALOR:	780,00
--------	--------

11.4. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	55,78	395,40

Claudia Villas Bôas
Eng.º Civil - CREA-CE 14765-D
Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,93	0,93
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	63,20	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	2,16	0,05
TOTAL Material:						1,89

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,63	1,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	21,75	1,52
TOTAL Serviço:						2,75
VALOR:						4,61

11.5. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,72	4,96
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	2,16	0,14
TOTAL Material:						5,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,63	3,35
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	21,75	4,13
TOTAL Serviço:						7,48
VALOR:						12,55

12.1. 1000322 - ARMARIO MADEIRA SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000322	ARMARIO MADEIRA SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO	SBC	M2	1,00000000	2.300,00	2.300,00
TOTAL Material:						2.300,00
VALOR:						2.300,00

12.2. 090126 - PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA TEXTURIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1000157	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	SBC	M2	2,26200000	102,97	232,92
1000459	PERFIL ALUMINIO ANODIZADO	SBC	M	0,26000000	34,65	9,01
1000460	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1.1/4" E=3/16"	SBC	M	0,33600000	31,64	10,63
1008272	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	SBC	KG	0,91600000	32,10	29,40
1014202	BUCHA DE NYLON PARA FIXACAO TIPO S7 SEM PARAFUSO	SBC	UN	6,00000000	0,36	2,16
1017878	CHAPA DE COMPENSADO VIROLA 18mm 2.20x1.60m (3,52m2)	SBC	M2	1,04900000	73,86	77,48
TOTAL Material:						361,60

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1099360	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA	SBC	H	5,98000000	16,40	88,36
1099449	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SBC	H	4,22700000		18,15

Eng.º Claudio Villas Boas
 CREA-CE 14382-0
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51% 69,89% 07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76% - 08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00% 04/2014

TOTAL Mão de Obra:	149,62
--------------------	--------

VALOR:	511,23
--------	--------

12.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,72	0,60
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,56	1,79
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	422,64	422,64
TOTAL Material:					425,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,55	31,10
TOTAL Mão de Obra:					56,02

VALOR:	481,05
--------	--------

12.4. C1448 - GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,72	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,56	0,08
I2207 TUBO AÇO INOX	SEINFRA	M	1,00000000	97,90	97,90
TOTAL Material:					98,02

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,77	5,19
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,55	5,44
TOTAL Mão de Obra:					31,40

VALOR:	129,43
--------	--------

12.5. S07842 - LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM (UN)

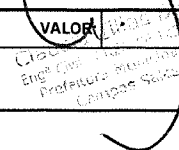
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07550 Letras aço escovado 40 x 40cm	ORSE	un	1,00000000	187,70	187,70
TOTAL Material:					187,70


VALOR:	187,70
--------	--------

12.6. S02435 - LETRAS EM AÇO INOX 25 X 25 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01328 Letras aço inox 25 x 25cm	ORSE	un	1,00000000	134,90	134,90
TOTAL Material:					134,90

VALOR:	134,90
--------	--------


 Eng.º Carlos Roberto de Almeida
 Prefeitura Municipal de Campos Sales

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	DATA : 25/07/2022		BDI : 25,22%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022
			SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

12.7. 99841 - GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P (M)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	SINAPI	KG	1,40000000	10,97	15,36
00011002	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00300000	52,82	0,16
00011964	PARAFUSO DE ACO TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33300000	2,70	9,00
00013246	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	SINAPI	UN	5,00000000	0,51	2,55
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	3,14900000	11,00	34,64
00034360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	SINAPI	KG	3,40900000	41,11	140,14
00034391	VIDRO COMUM LAMINADO LISO INCOLOR DUPLO, ESPESSURA TOTAL 8 MM (CADA CAMADA DE 4 MM) - COLOCADO	SINAPI	M2	0,99800000	1.084,95	1.082,78
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,85500000	29,98	25,63
TOTAL Material:						1.310,26

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,75400000	18,14	49,96
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,35300000	22,24	74,57
TOTAL Serviço:						124,53


VALOR:	1.434,74
---------------	-----------------


 Claudia Villas Bôas
 Eng.ª Civil CREA-CE 14365/D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE				
LOGO:					
DATA :	25/07/2022	BDI :	25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	
SBC	2022/06 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
Composições					
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
170490	PORCELANATO 60X60CM BORDA RETA PANNA PLUS POLIDO BEGE ELIANE				124,51	251,67	31.335,43			A
090126	PAINEL MADEIRA REVESTIDO LAMINADO MADEIRA TEXTURIZADO				37,86	640,16	24.236,46			A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				58,00	287,48	16.673,84			A
0003954 8	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO				4,00	3.480,33	13.921,32			A
062108	TOMADA COM CAIXA 3 BLOCOS (USB/HDMI/VGA) PARA MESA/MOVEL				11,00	1.059,04	11.649,44			A
99841	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P				6,15	1.796,58	11.048,97			A
C4446	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE				63,64	167,21	10.641,24			B
C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				151,01	63,36	9.567,99			B
C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3CM (COLOCADO)				11,40	602,37	6.867,02			B
COMP- PORT22	PORTA 2 FOLHAS DE CORRER VIDRO TEMPERADO E=10MM (2,00X2,30)M, COM SENSOR DE PRESENÇA E KIT AUTOMAÇÃO, COM ADESIVO VINIL.				1,00	6.450,90	6.450,90			B
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				356,05	16,13	5.743,09			B
C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6				107,60	49,91	5.370,32			B
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				321,13	14,84	4.765,57			B



 Claudia Villas Boas
 Eng. Civil CREA-CE 14365-0
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE				
DATA:	25/07/2022	BDI:	25,22%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2022/05	111,51%	69,89%	07/2022	
SBC	2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	08/2022	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	
Composições					
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2014	

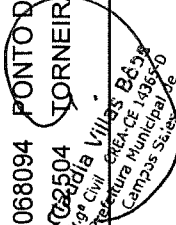
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017				1,58	2.913,36	4.603,11			B
S13177	LUMINARIA DE SOBREPOR 40X40 40W				9,00	482,13	4.339,17			B
I000322	ARMARIO MADEIRA SOB BANCAS-COMPENSADO/LAMINADO				1,39	2.880,06	4.003,28			B
S02435	LETRAS EM AÇO INOX 25 X 25 CM				23,00	168,92	3.885,16			B
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3CM				124,51	30,52	3.800,05			B
S07842	LETRAS EM AÇO ESCOVADO 40 X 40 CM				16,00	235,04	3.760,64			B
88496	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				124,63	29,46	3.671,60			B
100434	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				38,85	85,89	3.336,83			C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				15,00	221,11	3.316,65			C
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M				3,00	990,45	2.971,35			C
88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014				124,63	18,21	2.269,51			C
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				139,22	15,45	2.150,95			C
170458	PORCELANATO 60X60CM BORDA BOLD RÚSTICO ACETINADO SILEX GREY				12,91	166,25	2.146,29			C
I017325	KIT INSTALACAO DE AR CONDICIONADO EOS 18000 A 22000 3M (1/4 E 5/8)				4,00	529,68	2.118,72			C
C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 M				14,68	136,23	1.999,86			C
I082123	INSTALACAO DE AR CONDICIONADO SPLIT 9000 E 1200 BTU'S (MO E LINHA FRIGORIGENA)				2,00	976,72	1.953,44			C

Claudia Villas Bôas
 14355
 Prefeitura Municipal de Campos Sales - CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA: REFORMA DO PRÉDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		DATA : 25/07/2022	BDI : 25,22%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CAMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE	ORSE	2022/05
		SBC	2022/08 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PROPRIA
			0,00% 0,00% 0,00%
			111,51% 69,89% 07/2022
			112,76% - 08/2022
			83,85% 47,76% 05/2021
			83,55% 47,46% 08/2022
			0,00% 0,00% 04/2014

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C1986	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.70X 2.10)M				2,00	957,04	1.914,08			C
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				7,00	268,32	1.878,24			C
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				2,00	928,42	1.856,84			C
C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6				43,98	36,65	1.611,87			C
S13176	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W*, 6500K G-LIGHT OU SIMILAR				13,00	117,72	1.530,36			C
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				6,00	241,94	1.451,64			C
C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				124,51	9,85	1.226,42			C
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)				15,30	74,91	1.146,12			C
C1967	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/MISTA				1,68	657,76	1.105,04			C
C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX				5,97	162,07	967,56			C
C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ACESSÓRIOS				2,00	478,70	957,40			C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				5,00	189,67	948,35			C
C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA				1,00	787,46	787,46			C
C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6MM E 10MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				63,64	12,13	771,95			C
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				6,00	106,81	640,86			C
068094	PONTO DE SOM PADRAO				2,00	300,14	600,28			C
062504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA				4,00	138,63	554,52			C


 Câmara Municipal de Campos Sales - CE

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

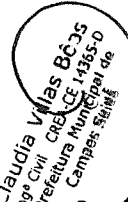
OBRA:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES				
ENDEREÇO:	TRAVESSA FRANCISCO GOMES, N.º 190 - BAIRRO CENTRO - CAMPOS SALES - CE				
	DATA :	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	25/07/2022	2022/05	11,51%	09/2022	07/2022
		2022/08 - Fortaleza	112,76%	-	09/2022
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
		PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014
	Composições				
	BDI : 25,22%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0000137 0	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 "				1,00	119,92	119,92			C
95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020				2,00	42,29	84,58			C
89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014				12,00	5,77	69,24			C

SUBTOTAL ATÉ 100,00% 233.326,79

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 233.326,79



Claudia Villas Bôas
 Eng.ª Civil - CREC/CE 14.965-D
 Prefeitura Municipal de
 Campos Sales

ANEXOS

