



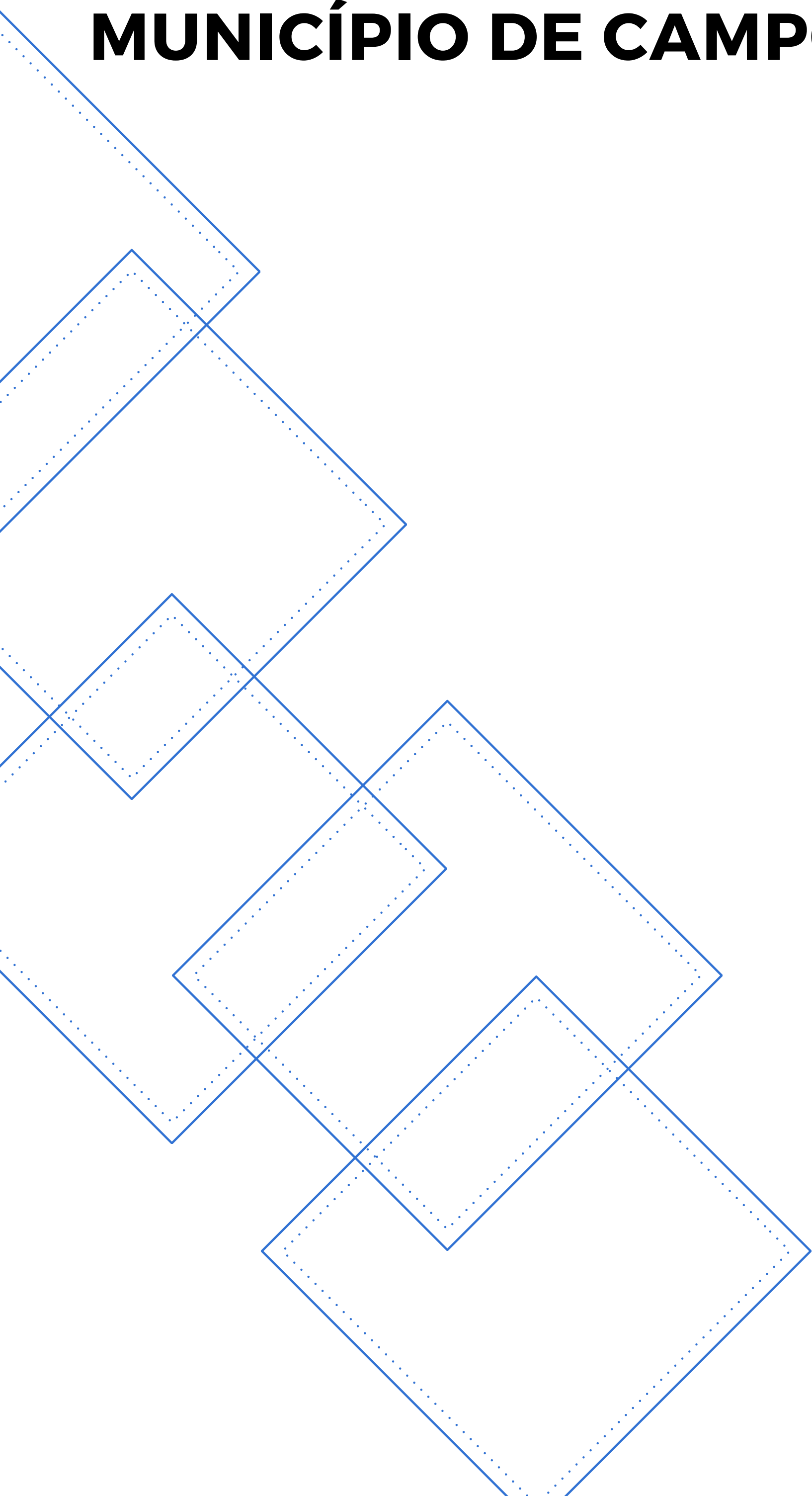
— PREFEITURA MUNICIPAL DE —
CAMPOS SALES
JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR

GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

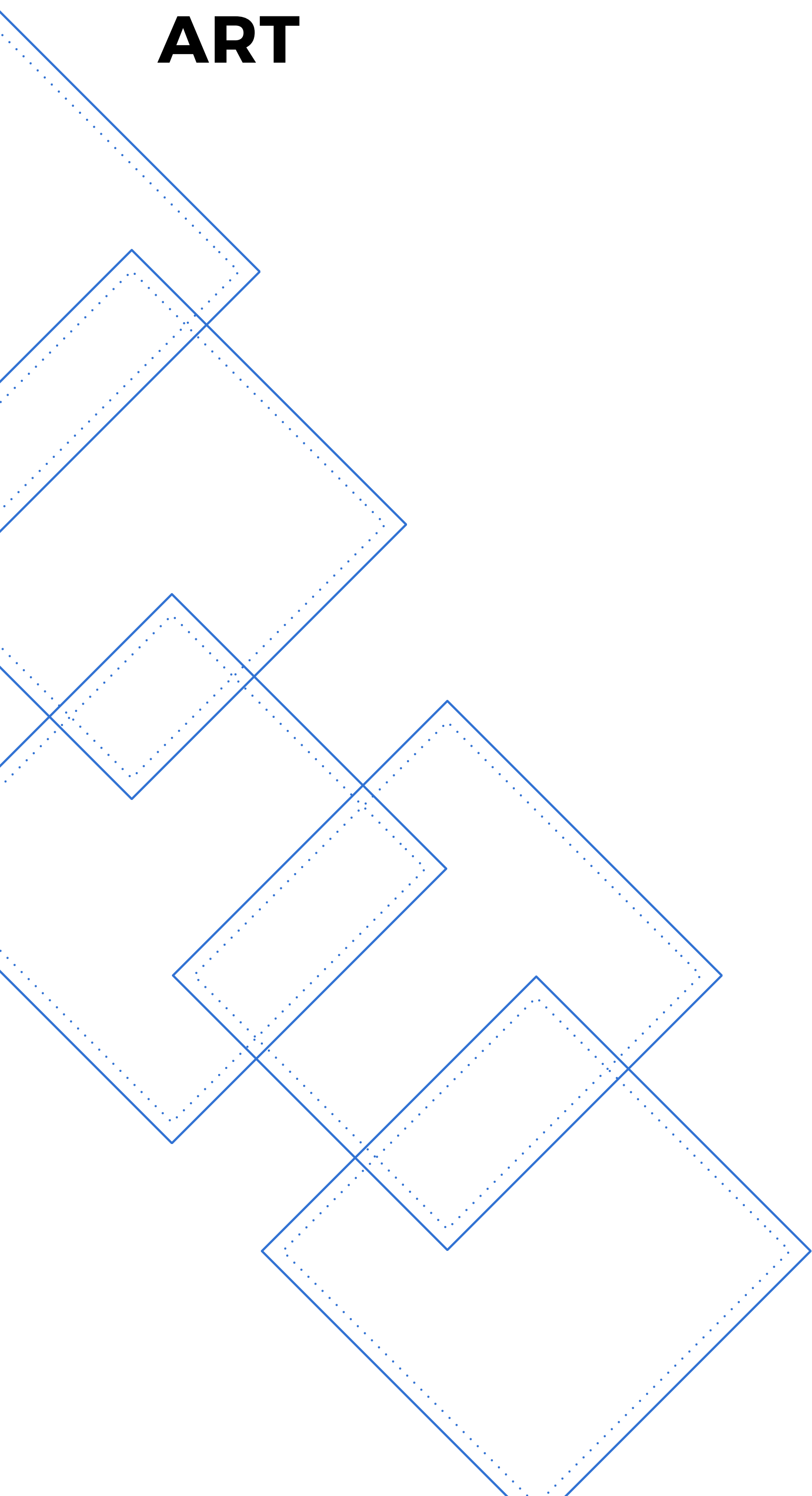
**REFORMA DO CEI MONTE CASTELO -
MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE.**

MARÇO/2026

REFORMA DO CEI MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE.



ART





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261837733

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: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES**

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

SEM DEFINIÇÃO TV. SUL

Nº: **440**

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **CAMPOS SALES**

UF: **CE**

CEP: **63150000**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 5.000,00**

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

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

TRAVESSA SUL

Nº: **440**

Complemento:

Bairro: **MONTE CASTELO**

Cidade: **CAMPOS SALES**

UF: **CE**

CEP: **63150000**

Data de Início: **10/03/2026**

Previsão de término: **30/03/2027**

Coordenadas Geográficas: **-7.073766, -40.376341**

Finalidade: **Escolar**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES**

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

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
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 REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - 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 > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	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
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - DE ALVENARIA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO > #1.1.1.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zb31a

Impresso em: 13/03/2026 às 18:04:33 por: , ip: 187.18.252.229





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20261837733

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

	Quantidade	Unidade
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
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 REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.1 - 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 > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE REFORMA DE EDIFICAÇÃO > #1.1.2.2 - DE MADEIRA	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.3 - DE INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE ESGOTO SANITÁRIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS > #1.4.2 - DE SISTEMA DE REDES DE ÁGUAS PLUVIAIS	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 DA REFORMA DA CEI MONTE CASTELO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

_____, _____ de _____ de _____

Local

data



Documento assinado eletronicamente
 com credenciais de login e senha

CLAUDIA VILLAS BÔAS
 RNP: 0603436900
 Data: 13/03/2026 18:04:33

CLAUDIA VILLAS BÔAS - CPF: 048.266.037-62

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

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

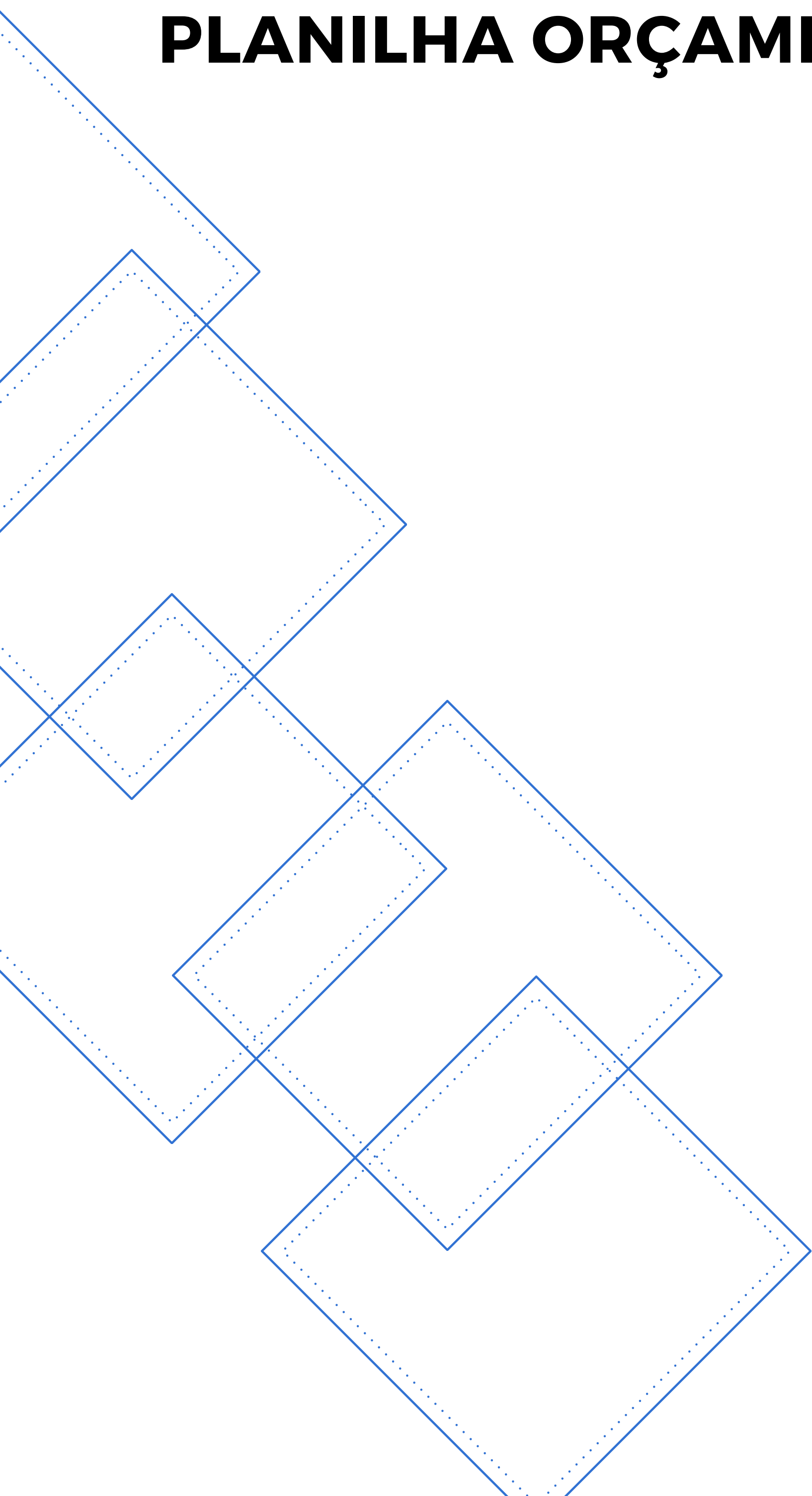
10. Valor

Valor da ART: **R\$ 108,39** Registrada em: **12/03/2026** Valor pago: **R\$ 108,39** Nosso Número: **8218659005**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: Zb31a
 Impresso em: 13/03/2026 às 18:04:34 por: , ip: 187.18.252.229



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.678,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFR A	M2	6,00	235,04	1.410,24
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFR A	M3	0,67	80,26	53,77
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFR A	M2	75,60	16,06	1.214,14
2	MOVIMENTO DE TERRA						2.158,10
2.1	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFR A	M3	34,65	40,21	1.393,28
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	SEINFR A	M3	12,20	62,69	764,82
3	SUPERESTRUTURA						26.874,96
3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFR A	M3	0,16	2.317,46	370,79
3.2	95952	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	SINAPI	M3	6,46	3.765,56	24.325,52
3.3	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	SINAPI	M2	9,95	218,96	2.178,65
4	PAREDES E PAINEIS						11.862,54
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFR A	M2	126,19	80,71	10.184,79
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFR A	M2	9,58	175,13	1.677,75
5	PISO						10.483,16
5.1	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFR A	M2	59,11	73,56	4.348,13
5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFR A	M2	59,11	87,96	5.199,32
5.3	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)	SEINFR A	M2	59,11	15,83	935,71
6	COBERTA						12.118,05
6.1	104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	SINAPI	KG	70,13	14,74	1.033,72
6.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	70,13	88,54	6.209,31

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,75	218,53	3.004,79
6.4	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	13,75	67,87	933,21
6.5	00011709	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	3,00	65,06	195,18
6.6	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")	SEINFR A	M	8,60	86,26	741,84
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA						12.529,16
7.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFR A	PT	23,00	338,51	7.785,73
7.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO	SEINFR A	UN	2,00	429,62	859,24
7.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFR A	UN	2,00	30,83	61,66
7.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFR A	UN	1,00	30,83	30,83
7.5	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFR A	UN	1,00	40,46	40,46
7.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFR A	UN	10,00	23,62	236,20
7.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFR A	UN	2,00	22,45	44,90
7.8	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFR A	UN	3,00	56,53	169,59
7.9	I14490	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR	ORSE	UN	13,00	168,04	2.184,52
7.10	S13678	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V	ORSE	UN	2,00	143,07	286,14
7.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFR A	UN	1,00	171,50	171,50
7.12	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFR A	UN	1,00	164,16	164,16
7.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	SINAPI	UN	1,00	135,31	135,31
7.14	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFR A	UN	1,00	358,92	358,92
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA						28.793,08
8.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFR A	PT	14,00	328,67	4.601,38
8.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFR A	PT	10,00	305,05	3.050,50
8.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFR A	UN	1,00	935,23	935,23

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFR A	UN	4,00	847,78	3.391,12
8.5	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFR A	M2	9,72	605,41	5.884,59
8.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFR A	UN	3,00	16,94	50,82
8.7	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFR A	UN	3,00	139,06	417,18
8.8	00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	3,00	130,80	392,40
8.9	00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	2,00	275,39	550,78
8.10	S03709	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR	ORSE	UN	3,00	279,39	838,17
8.11	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	909,30	909,30
8.12	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFR A	UN	3,00	647,63	1.942,89
8.13	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	123,81	495,24
8.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFR A	M	14,00	54,00	756,00
8.15	00036790	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM	SINAPI	UN	1,00	225,38	225,38
8.16	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	77,12	154,24
8.17	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	16,29	32,58
8.18	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	12,44	24,88
8.19	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFR A	UN	1,00	4.140,40	4.140,40
9	REVESTIMENTO						39.624,15
9.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFR A	M2	306,00	9,51	2.910,06
9.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFR A	M2	158,18	52,99	8.381,96
9.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFR A	M2	147,82	48,95	7.235,79
9.4	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFR A	M2	147,82	111,67	16.507,06


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51% 69,72%
			84,44% 47,48%
			99,71% 59,74%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.5	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFR A	M2	147,82	26,48	3.914,27
9.6	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFR A	M2	9,95	17,85	177,61
9.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO	SEINFR A	M2	9,95	49,99	497,40
10	PINTURA						11.149,71
10.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFR A	M2	22,94	20,82	477,61
10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFR A	M2	155,80	16,44	2.561,35
10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFR A	M2	155,80	27,00	4.206,60
10.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFR A	M2	22,94	29,28	671,68
10.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFR A	M2	11,56	31,58	365,06
10.6	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	59,85	20,32	1.216,15
10.7	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	59,85	27,59	1.651,26
11	FORRO						1.984,02
11.1	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFR A	M2	49,90	39,76	1.984,02
12	ESQUADRIAS						12.273,36
12.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M	SEINFR A	UN	1,00	1.349,28	1.349,28
12.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M	SEINFR A	UN	2,00	1.285,10	2.570,20
12.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFR A	M2	0,90	469,39	422,45
12.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	SINAPI	M2	1,50	703,43	1.055,15
12.5	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	SINAPI	M2	1,50	433,15	649,73
12.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFR A	M	3,90	122,05	476,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <p style="font-size: small;">—PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%					
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES			ORSE		2026/01		111,51%		69,72%	
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%		47,48%	
				SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		99,71%		59,74%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,35	624,24	4.588,16
12.8	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	SEINFRA	M2	1,92	605,41	1.162,39
13	DIVERSOS						3.045,50
13.1	COMP-LETRA PVC	LETREIRO - LETRA EM PVC EXPANDIDO, H= 50CM, PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 5 CM	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	UN	15,00	145,49	2.182,35
13.2	S08464	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M	ORSE	UN	1,00	863,15	863,15

VALOR BDI TOTAL: **38.567,51**

VALOR ORÇAMENTO: **137.006,43**

VALOR TOTAL: **175.573,94**

CENTO E SETENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO CENTAVOS

RESUMO DO ORÇAMENTO																							
 -PREFEITURA MUNICIPAL DE- CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.678,15	1,53
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.158,10	1,23
3	SUPERESTRUTURA	26.874,96	15,31
4	PAREDES E PAINÉIS	11.862,54	6,76
5	PISO	10.483,16	5,97
6	COBERTA	12.118,05	6,90
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.529,16	7,14
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	28.793,08	16,40
9	REVESTIMENTO	39.624,15	22,57
10	PINTURA	11.149,71	6,35
11	FORRO	1.984,02	1,13
12	ESQUADRIAS	12.273,36	6,99
13	DIVERSOS	3.045,50	1,73

VALOR BDI TOTAL: 38.567,51 **100,00**

VALOR ORÇAMENTO: 137.006,43

VALOR TOTAL: 175.573,94

CENTO E SETENTA E CINCO MIL QUINHENTOS E SETENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E QUATRO

MEMORIAL DESCRITIVO																							
 -PREFEITURA MUNICIPAL DE- CAMPOS SALES JUNIOR CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: right;">HORA</th> <th style="text-align: right;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td style="text-align: right;">111,51%</td> <td style="text-align: right;">69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">84,44%</td> <td style="text-align: right;">47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td style="text-align: right;">99,71%</td> <td style="text-align: right;">59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> <td style="text-align: right;">0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																						

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 DESTA CADERNO DE ENCARGOS, INDEPENDENTEMENTE DE TRANSCRIÇÃO, TODAS AS NORMAS (NB'S) DA A.B.N.T. RELACIONADAS COM OS TRABALHOS E SERVIÇOS ABRANGIDOS POR ESTA ESPECIFICAÇÃO, ASSIM COMO OS QUE CONSTITUEM OBJETO DO CORRESPONDENTE CONTRATO E/OU AINDA, CONSTANTES DA SUA CORRESPONDENTE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA. SERVIÇOS MAIS ESPECÍFICOS E PARTICULARES, PORVENTURA NÃO DESCRITOS NESTA ESPECIFICAÇÃO, SERÃO FORNECIDOS EM ANEXO. SERÃO OBEDECIDAS TODAS AS RECOMENDAÇÕES, COM RELAÇÃO À SEGURANÇA DO TRABALHO, CONTIDAS NA NORMA REGULAMENTAR NR-18, PORTARIA 3.214, DE 08-06-78, DO MINISTÉRIO DO TRABALHO, PUBLICADA NO DOU DE 06-07-78 (SUPLEMENTO), E POSTERIORMENTE A QUALQUER OUTRA NORMA QUE VENHA A SUBSTITUI-LA OU MODIFICÁ-LA. EM CASO DE DÚVIDA OU DIVERGÊNCIA NA INTERPRETAÇÃO DOS PROJETOS E ESTAS ESPECIFICAÇÕES, PRIMEIRAMENTE, DEVERÁ SER CONSULTADA A FISCALIZAÇÃO. EM CASO DE DIVERGÊNCIA ENTRE AS ESPECIFICAÇÕES DESTA E AS ESPECIFICAÇÕES DO PROJETO, PREVALECERÃO AS DO PRIMEIRO. QUALQUER DIVERGÊNCIA ENTRE A PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E AS ESPECIFICAÇÕES DESTA 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;

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																					
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																					

H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;

I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;

J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;

K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS DA ABNT; E

L)PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E GESTÃO.

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

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

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

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

A)UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SEINFRA 028.1 C/ DESONERAÇÃO; SINAPI 2025/05

B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=28,15% E LEIS SOCIAIS 87,01%.

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

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

2. MOVIMENTO DE TERRA

O MOVIMENTO DE TERRA OBEDECERÁ RIGOROSAMENTE AS COTAS E PERFIS PREVISTOS NO PROJETO, CUIDANDO-SE PARA QUE NÃO HAJA VEGETAÇÃO DE QUALQUER ESPÉCIE.

A EXECUÇÃO DOS TRABALHOS OBEDECERÁ AS PRESCRIÇÕES DA NBR 6122.

3. SUPERESTRUTURA

SUPERESTRUTURA

4. PAREDES E PAINÉIS

PAREDES E PAINÉIS

5. PISO


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

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

O DIMENSIONAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO SERÁ OBJETO DE ESTUDO POR FIRMA ESPECIALIZADA, NO CASO DE LOCAIS E VIAS DOMICILIARES DESTINADOS À SUPORTAREM SOBRECARGAS EXCESSIVAS.

TODOS OS PISOS LAVÁVEIS TERÃO DECLIVIDADE DE 0,5% NO MÍNIMO, EM DIREÇÃO AO RALO OU PORTA EXTERNA, PARA O PERFEITO ESCOAMENTO DA ÁGUA. OS RODAPÉS SERÃO SEMPRE A NÍVEL.

A COLOCAÇÃO DOS ELEMENTOS DE PISO SERÁ FEITA DE MODO A DEIXAR AS SUPERFÍCIES PLANAS,

MEMORIAL DESCRITIVO																							
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																					
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																					

EVITANDO-SE RESSALTOS DE UM EM RELAÇÃO AO OUTRO. SERÁ SUBSTITUÍDO QUALQUER ELEMENTO QUE, POR TESTE DE PERCUSSÃO, SOAR DENOTANDO VAZIOS.

SERÁ PROIBIDA POR NO MÍNIMO DOIS DIAS A PASSAGEM SOBRE OS PISOS RECÉM COLOCADOS. OS PISOS SÓ SERÃO EXECUTADOS APÓS CONCLUÍDOS OS REVESTIMENTOS DAS PAREDES E TETOS E VEDADAS AS ABERTURAS EXTERNAS.

6. COBERTA

OS MATERIAIS, MÉTODOS E PROCESSOS ADOTADOS PARA AS COBERTURAS TEM COMO OBJETIVO NÃO SÓ A PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, COMO O DESEMPENHO TÉRMICO E ACÚSTICO, PARA QUE SE POSSA ALCANÇAR OS NÍVEIS ADEQUADOS DE CONFORTO E SEGURANÇA DOS DIVERSOS AMBIENTES. A ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTA DA QUADRA DE ESPORTES SERÁ EXECUTADA COM PERFIS EM CHAPA DE FERRO DE FORMATO EM "U", USADOS COM LINHAS DE TERÇAS, CONTRAVENTOS DE FERRO REDONDO DE 5/16". PARAFUSOS E DEMAIS ACESSÓRIOS DE FERRO GALVANIZADOS. A CONSTRUÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA DEVEM OBEDECER RIGOROSAMENTE AO PROJETO.

O TELHAMENTO SERÁ COM TELHA EM AÇO ZINCADO E=0,5MM, FIXADO NA ESTRUTURA METÁLICA EM ARCO.

O DIMENSIONAMENTO DAS TELHAS SERÁ DECORRENTE DO VÃO A VENCER, PROCURANDO-SE, ALCANÇAR COM UMA ÚNICA PEÇA EVITANDO EXISTÊNCIA DE JUNTA TRANSVERSAL.

O RECÓBRIMENTO LONGITUDINAL SERÁ DE UM PERFIL OBSERVANDO SUA PARTE SUPERIOR NA DIRAÇÃO PREDOMINANTE DO VENTO.

OS ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DEVEM SER DE ALUMÍNIOS OU DE AÇO GALVANIZADO CONFORME NBR 7397. É PROIBIDO O EMPREGO DE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO DE CÔBRE.

7. INSTALAÇÃO ELÉTRICA

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

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

8. INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

DE ACORDO COM AS NORMAS TÉCNICAS DA ABNT E ESPECIFICAÇÕES PRÓPRIAS, PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MATERIAIS E EXECUÇÃO.

9. REVESTIMENTO

AS SUPERFÍCIES A REVESTIR DEVERÃO SER LIMPAS. A LIMPEZA DEVERÁ ELIMINAR GORDURAS, VESTÍGIOS ORGÂNICOS E OUTRAS IMPUREZAS QUE POSSAM ACARRETAR FUTUROS DANOS ÀS CHAPAS FIXADAS OU PINTURA EXECUTADA. OS REVESTIMENTOS DEVERÃO APRESENTAR PARÂMETROS PERFEITAMENTE DESEMPENADOS, APRUMADOS E NIVELADOS.

10. PINTURA

TODAS AS SUPERFÍCIES A PINTAR DEVERÃO ESTAR SECAS, SERÃO CUIDADOSAMENTE LIMPAS, RETOCADAS E PREPARADAS PARA O TIPO DE PINTURA A QUE SE DESTINAM.

A ELIMINAÇÃO DE POEIRA DEVERÁ SER COMPLETA, TOMANDO-SE PRECAUÇÕES ESPECIAIS CONTRA O

MEMORIAL DESCRITIVO																							
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																						

LEVANTAMENTO DE PÓ

DURANTE OS TRABALHOS, ATÉ QUE AS TINTAS SEQUEM INTEIRAMENTE. PARA REDUZIR A POROSIDADE E UNIFORMIZAR AS SUPERFÍCIES, MELHORAR A TEXTURA E FACILITAR A ADESÃO DA TINTA DE

ACABAMENTO SERÃO USADOS FUNDOS, MASSAS E CONDICIONADORES, COMO SE SEGUE: PARA PAREDES COM REBOCO:

- APLICAR SELADOR

- FAZER EMASAMENTO

- APARELHAMENTO: ALISAMENTO PARA OBTENÇÃO DE TEXTURA ESPECIAL.

CADA DEMÃO DE TINTA SÓ PODERÁ SER APLICADA QUANDO A PRECEDENTE ESTIVER PERFEITAMENTE SECA, CONVINDO OBSERVAR

UM INTERVALO DE 24 HORAS ENTRE DUAS DEMÃOS SUCESSIVAS; AS TINTAS A BASE DE ACETATO DE POLIVINILA (PVA) PERMITEM

UM INTERVALO MENOR, DE TRÊS HORAS. IGUAL CUIDADO HAVERÁ ENTRE UMA DEMÃO DE TINTA E A MASSA, CONVINDO OBSERVAR

UM INTERVALO MÍNIMO DE 24 HORAS APÓS CADA DEMÃO DE MASSA.

DEVERÃO SER EVITADOS ESCORRIMENTOS OU SALPICOS DE TINTA NAS SUPERFÍCIES NÃO

DESTINADAS À PINTURA (VIDROS, PISOS, APARELHAMENTO, ETC.); OS SALPICOS QUE NÃO PUDEREM SER EVITADOS DEVERÃO SER REMOVIDOS ENQUANTO A TINTA ESTIVER

FRESCA, EMPREGANDO-SE REMOVEDOR ADEQUADO.

SE AS CORES NÃO ESTIVEREM DEFINIDAS NO PROJETO, CABERÁ À FISCALIZAÇÃO DECIDIR SOBRE AS MESMAS MEDIANTE CONSULTA

AO ARQUITETO AUTOR DO PROJETO. O CONSTRUTOR SÓ PODERÁ INICIAR A PINTURA APÓS ESPECIFICAÇÃO POR ESCRITO, DA FISCALIZAÇÃO.

DEVERÃO PREVALECER, DE UM MODO GERAL, AS CORES E TONALIDADES CLARAS.

OS TRABALHOS DE PINTURA EM LOCAIS EXTERNOS SERÃO SUSPENSOS EM TEMPO CHUVOSO.

NAS ESQUADRIAS EM GERAL, DEVERÃO SER REMOVIDOS OU PROTEGIDOS COM PAPEL COLANTE OS ESPELHOS, FECHOS, ROSETAS, PUXADORES, ETC., ANTES DO INÍCIO DOS SERVIÇOS DE PINTURA, DEVENDO OS TOPOS SUPERIORES E INFERIORES DAS MESMAS

SEREM LIXADOS E PINTADOS COM UMA DEMÃO DA TINTA EM USO.

TODA VEZ QUE UMA SUPERFÍCIE TIVER SIDO LIXADA, ESTA SERÁ CUIDADOSAMENTE LIMPA COM UMA ESCOVA, E DEPOIS COM UM

PANO SECO, PARA REMOVER TODO O PÓ ANTES DE APLICAR A DEMÃO SEGUINTE.

TODA A SUPERFÍCIE PINTADA DEVERÁ APRESENTAR, DEPOIS DE PRONTA, UNIFORMIDADE QUANTO A TEXTURA, TONALIDADE E BRILHO

(FOSCO, SEMI-FOSCO, OU BRILHANTE).

SÓ SERÃO APLICADAS TINTAS DE PRIMEIRA LINHA DE FABRICAÇÃO.

SALVO AUTORIZAÇÃO EXPRESSA DA FISCALIZAÇÃO, SERÃO EMPREGADAS EXCLUSIVAMENTE, TINTAS JÁ PREPARADAS EM FÁBRICA,

ENTREGUES NA OBRA EM EMBALAGEM ORIGINAL INTACTA.

11. FORRO

SERVIÇOS RELACIONADOS A FORRAMENTOS EM GERAL.

12. ESQUADRIAS

DEVE OBEDECER TODAS AS ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO.

13. DIVERSOS

8. DIVERSOS

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	BDI : 28,15%	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	HORA	MES
			ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			111,51%	
			69,72%	
			84,44%	
			47,48%	
			99,71%	
			59,74%	
			0,00%	
			0,00%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

			QTD
PLACA DA OBRA	2*3	6,00000000	6,00
			6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

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

			QTD
BANCADA	3,7*1,20*0,15	0,67000000	0,67
			0,67

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,67

1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

			QTD
COBERTURA EXISTENTE	14*5,40	75,60000000	75,60
			75,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 75,60

2.1. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

			QTD
VOLUME ESCAVADO - VOLUME DE CONCRETO (BLOCOS + VIGA BALDRAME) -	50,19-15,54	34,65000000	34,65
			34,65

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 34,65

2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

		N	QTD
BLOCOS	0,80*0,80*N	12,00000000	7,68
COZINHA	(2,61+0,6)*0,40*0,50	0,00000000	0,64
WC PCD	(2,39+2,5+2,55)*0,40*0,50	0,00000000	1,49
WC SOCIAL / CIRC	(5,4+2,84+3,7)*0,40*0,50	0,00000000	2,39
			12,20

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 12,20

3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNIORS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																						

			QTD
PA01 - 0,90X2,10	(1,3*0,12*0,10)*1	0,02000000	0,02
PA2 - 0,80X2,10	(1,2*0,12*0,10)*1	0,01000000	0,01
PA03 - 0,60X2,10	(1,0*0,12*0,10)*3	0,04000000	0,04
PM01 - 0,90X2,10	(1,3*0,12*0,10)*1	0,02000000	0,02
PM02 - 0,80X1,00	(1,2*0,12*0,10)*1	0,01000000	0,01
PM03 - 0,80X1,00	(1,2*0,12*0,10)*1	0,01000000	0,01
JA01 - 2,00X0,50	(2,4*0,12*0,10)*1	0,03000000	0,03
JA02 - 0,50X0,60	(0,9*0,12*0,10)*1	0,01000000	0,01
JA02 - 0,60X1,5	(1,0*0,12*0,10)*1	0,01000000	0,01
			0,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,16

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

		H	L	C	N	QTD
PILAR (X12)	(H*L*C)*N	4,20000000	0,15000000	0,15000000	12,00000000	1,13
BLOCOS	(H*L*C)*N	0,60000000	0,60000000	0,60000000	12,00000000	2,59
VIGA SUPERIOR	(H*L*C)*N	0,30000000	0,15000000	60,89000000	1,00000000	2,74
						6,46

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,46

3.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

			QTD
WC INFANTIL	2,69*3,7	9,95000000	9,95
			9,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,95

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

		H	QTD
ALVENARIA INTERNA	(2,61+0,6+2,39+2,5+2,55+5,4+2,84+3,7)*H	3,25000000	73,42
ALVENARIA - PLATIBANDA COBERTA	(13,75*2+5,4*2)*H	1,05000000	40,22
ALVENARIA CAIXA D'ÁGUA - CORTE AA	(2,69)*H	1,10000000	2,96
ALVENARIA CAIXA D'ÁGUA - CORTE AA	(2,69)*H	1,50000000	4,04
ALVENARIA CAIXA D'ÁGUA - CORTE BB	(3,7)*H	1,50000000	5,55
			126,19

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 126,19

4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	BDI : 28,15%	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	HORA	MES
			ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			111,51%	
			69,72%	
			84,44%	
			47,48%	
			99,71%	
			59,74%	
			0,00%	
			0,00%	

		L	QTD
CHAPIM COBERTA	L*(13,75*2+5,4*2)	0,25000000	9,58
			9,58

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,58

5.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	9,29	9,29000000	9,29
SALA 01	32,93	32,93000000	32,93
WC	4,85	4,85000000	4,85
ÁREA ABERTA	1,96	1,96000000	1,96
COZINHA	7,68	7,68000000	7,68
SAN 1 / SAN 2 / SAN 3	0,80*3	2,40000000	2,40
			59,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,11

5.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

			QTD
MESMA AREA DO LASTRO	59,11	59,11000000	59,11
			59,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,11

5.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

			QTD
MESMA AREA DO LASTRO	59,11	59,11000000	59,11
			59,11

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,11

6.1. 104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (KG)

			QTD
ÁREA DE COBERTA	13,75*5,1	70,13000000	70,13
			70,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,13

6.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

			QTD
COBERTURA	13,75*5,1	70,13000000	70,13
			70,13

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 70,13

6.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	BDI : 28,15%	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	HORA	MES
			ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			111,51%	
			69,72%	
			84,44%	
			47,48%	
			99,71%	
			59,74%	
			0,00%	
			0,00%	

		QTD	
COBERTA	13,75	13,75000000	13,75
			13,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,75

6.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

		QTD	
COBERTURA	13,75	13,75000000	13,75
			13,75

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,75

6.5. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

		QTD	
CALHA - 3 UND / CD CALHA	3,00	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

6.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

		QTD	
2X DESCIDAS D'ÁGUA P/ CALHA	2*4,3	8,60000000	8,60
			8,60

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 8,60

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

		QTD	
SALA 01 (TOM / LUM / VENTILADOR/AR COND)	(4+4+2+1)	11,00000000	11,00
CIRCULAÇÃO - LUM	2	2,00000000	2,00
WC PCD - LUM	1	1,00000000	1,00
LUMINARIA EXTERNA - ARANDELAS (LUM)	2	2,00000000	2,00
WC INFANTIL - LUM	2	2,00000000	2,00
COZINHA - TOM / LUM	4+1	5,00000000	5,00
			23,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 23,00

7.2. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
 -PREFEITURA MUNICIPAL DE- CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	
			DATA : 06/03/2026
		FONTE	VERSÃO
		ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
		HORA	MES
		111,51%	69,72%
		84,44%	47,48%
		99,71%	59,74%
		0,00%	0,00%

			QTD
CONF QUADRO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

			QTD
CONF QUADRO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.5. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

			QTD
CONF PROJ ELETRICO -	10,00	10,00000000	10,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

7.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

7.8. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

7.9. I14490 LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR (UN)

			QTD
DE ACORDO COM PROJETO	5+2+1+2+2+1	13,00000000	13,00
			13,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 13,00

7.10. S13678 ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO																					
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO																					
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																					
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																					
			DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																				
ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																				
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
CONF PROJ	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.12. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

			QTD
CONF PROJ ELETRICO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

7.14. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
WC PCD	2	2,00000000	2,00
PIA COZINHA	1	1,00000000	1,00
CX D' ÁGUA	2	2,00000000	2,00
LIGAÇÃO DA CX D'ÁGUA - APOIADA 5000L	1	1,00000000	1,00
WC INFANTIL	8	8,00000000	8,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

			QTD
WC PCD	2	2,00000000	2,00
PIA COZINHA	1	1,00000000	1,00
TQ	1	1,00000000	1,00
WC INFANTIL	6	6,00000000	6,00
			10,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10,00

8.3. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																						

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

		N	QTD
WC INFANTIL	N*1	3,00000000	3,00
WC PCD	N*1	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.5. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

		H	QTD
DIVISÓRIO WC INFANTIL	(2,4+3)*H	1,80000000	9,72
			9,72

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,72

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

			QTD
WC INFANTIL	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.7. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

			QTD
CHUVEIRO	3	3,00000000	3,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.8. 00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (UN)

			QTD
WC PCD	1,0	1,00000000	1,00
WC INFANTIL	2	2,00000000	2,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.9. 00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

			QTD
WC PCD	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			
			DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.10. S03709 PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR (UN)

			QTD
WC PCD	1	1,00000000	1,00
WC INFANTIL	2	2,00000000	2,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.11. 102613 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

			QTD
CX D'AGUA	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.12. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

			QTD
PLUVIAL / DESCIDA (X2)	2	2,00000000	2,00
CX ESGOTO (X1)	1	1,00000000	1,00
			3,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,00

8.13. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

			QTD
WC INFANTIL	2,00	2,00000000	2,00
COZINHA	1,00	1,00000000	1,00
WC PCD	1,00	1,00000000	1,00
			4,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 4,00

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

			QTD
ENTRE CAIXAS	14	14,00000000	14,00
			14,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 14,00

8.15. 00036790 TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM (UN)

			QTD
	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

8.16. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNIORS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	BDI : 28,15%	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	HORA	MES
			ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			111,51%	
			69,72%	
			84,44%	
			47,48%	
			99,71%	
			59,74%	
			0,00%	
			0,00%	

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

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.17. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
TANQUE DUPLO - DML	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

8.18. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

			QTD
TQ DUPLO - DML	2,00	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

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

			QTD
ÁREA DE ALVENARIA (X2) - PAREDES INTERNAS NOVAS	(126,19)*2	252,38000000	252,38
PAREDES EXISTENTES - CONSIDERANDO 50%	((13,75*2+5,4*2)*2,8)*0,50	53,62000000	53,62
			306,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 306,00

9.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

			QTD
CHAPISCO - EMBOÇO	306-147,82	158,18000000	158,18
			158,18

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 158,18

9.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

		H	QTD
SALA 01	(5,76+5,4+8,6+1,25+2,84)*H	1,20000000	28,62
CIRCULAÇÃO	(13,71)*H	1,20000000	16,45
WC PCD	(8,81)*H	2,80000000	24,67
COZINHA	(12,76)*H	2,80000000	35,73
WC INFANTIL	(12,81)*H	2,80000000	35,87
FACHADA	(5,4)*H	1,20000000	6,48
			147,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,82

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 -PREFEITURA MUNICIPAL DE- CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	BDI : 28,15%	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	HORA	MES
			ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			111,51%	
			69,72%	
			84,44%	
			47,48%	
			99,71%	
			59,74%	
			0,00%	
			0,00%	

9.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

		QTD	
ÁREA EMBOÇO INTERNO E EXTERNO	147,82	147,82000000	147,82
			147,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,82

9.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

		QTD	
CERÂMICA 10X10	147,82	147,82000000	147,82
			147,82

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 147,82

9.6. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

		QTD	
ÁREA DE LAJE	9,95	9,95000000	9,95
			9,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,95

9.7. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

		QTD	
ÁREA DE LAJE	9,95	9,95000000	9,95
			9,95

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 9,95

10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

		H	QTD
FACHADA FRENTE	(5,4+2)*H	3,10000000	22,94
			22,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,94

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

		H	QTD
ÁREA DE PAREDES NOVAS	(126,19*2)	2,80000000	252,38
PAREDES EXISTENTES	(3,75*2+5,4*2)*H	2,80000000	51,24
EMBOÇO	-147,82	0,00000000	-147,82
			155,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,80

10.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNIORS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	BDI : 28,15%	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	HORA	MES
			ORSE	2026/01
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	
			111,51%	
			69,72%	
			84,44%	
			47,48%	
			99,71%	
			59,74%	
			0,00%	
			0,00%	

			QTD
ÁREA EMASSAMENTO INTERNO	155,80	155,80000000	155,80
			155,80

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 155,80

10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

			QTD
PAREDES EXTERNAS	22,94	22,94000000	22,94
			22,94

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 22,94

10.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

		N	QTD
PM01 - 0,90X2,10	(0,9*2,10)*2,2*N	1,00000000	4,16
PM02 - 0,80X1,00	(0,8*2,10)*2,2*N	1,00000000	3,70
PM03 - 0,80X1,00	(0,8*2,10)*2,2*N	1,00000000	3,70
			11,56

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 11,56

10.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

			QTD
ÁREA DE FORRO(PROJETO) + LAJE	49,90+9,95	59,85000000	59,85
			59,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,85

10.7. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

			QTD
MSM ÁREA DO FORRO	49,90+9,95	59,85000000	59,85
			59,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 59,85

11.1. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
CIRCULAÇÃO	9,29	9,29000000	9,29
SALA 01	32,93	32,93000000	32,93
COZINHA	7,68	7,68000000	7,68
			49,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 49,90

12.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																			
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																						

			QTD
PORTA DE 0,90 - DE ACORDO COM PROJETO	1	1,00000000	1,00
			1,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,00

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

			QTD
PM01 / PM02	2	2,00000000	2,00
			2,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 2,00

12.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

			QTD
J03 - DE ACORDO COM PROJETO	1,5*0,6	0,90000000	0,90
			0,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 0,90

12.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

			QTD
JA01 / JA02 - DE ACORDO COM PROJETO	$(2*0,5)*1+(0,5*0,5)*2$	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

12.5. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 (M2)

			QTD
JA01 / JA02 - DE ACORDO COM PROJETO	1,50	1,50000000	1,50
			1,50

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,50

12.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

			QTD
JA01 - 2,00x0,50	1*(2,10)	2,10000000	2,10
JA02 - 0,50x0,50	2*(0,60)	1,20000000	1,20
JA03 - 0,50x1,50	1*(0,60)	0,60000000	0,60
			3,90

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 3,90

12.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">FONTE</th> <th style="text-align: left;">VERSÃO</th> <th style="text-align: left;">HORA</th> <th style="text-align: left;">MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2026/01</td> <td>111,51%</td> <td>69,72%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2026/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td>99,71%</td> <td>59,74%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES																			
	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%																			
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%																				
SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES																						
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES																						

			QTD
PA01 - 0,90X2,10	(0,9*2,10)*1	1,89000000	1,89
PA02 - 0,80X2,10	(0,80*2,10)*1	1,68000000	1,68
PA03 - 0,60X2,10	(0,60*2,10)*3	3,78000000	3,78
			7,35

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 7,35

12.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

			QTD
DIVISÓRIA	0,40*1,60*3,00	1,92000000	1,92
			1,92

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 1,92

13.1. COMP-LETRA PVC LETREIRO - LETRA EM PVC EXPANDIDO, H= 50CM, PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 5 CM (UN)

			QTD
CEI MONTE CASTELO	15	15,00000000	15,00
			15,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 15,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">- PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FORNTE		VERSÃO		
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		ORSE		2026/01		
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA			
		HORA		MES			
		111,51%		69,72%			
		84,44%		47,48%			
		99,71%		59,74%			
		0,00%		0,00%			

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,0300	39,8106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,8800	31,8800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,0900	72,4050
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9900	2,3985
TOTAL Material:						146,4941

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						36,9200
VALOR:						183,41

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						62,6280
VALOR:						62,63

1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						12,5256
VALOR:						12,53

2.1. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						31,38

2.2. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92

3.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1770	17,9764
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9764

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,2300	493,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	16,5300	19,8360
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	83,5800	52,1121
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	100,5000	88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,7100	232,5960
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	16,0900	9,6540
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,2000	28,4000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	12,7700	63,8500
TOTAL Material:						988,4871

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:						801,9380
VALOR:						1.808,40

3.2. 95952 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO), FCK = 25 MPA. AF_01/2017 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	545,79	602,01
TOTAL Material:						602,01

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,23000000	13,68	3,15
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,00000000	17,77	17,77
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,16000000	20,08	3,21
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	20,05	10,23
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	15,81	9,80
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	12,23	103,59
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	11,33	122,14
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	13,25	11,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		ORSE		2026/01		
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA			
		HORA		MES			
		111,51%		69,72%			
		84,44%		47,48%			
		99,71%		59,74%			
		0,00%		0,00%			

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	10,49	172,98
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	8,76	92,24
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	8,43	32,46
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	9,55	4,11
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	9,44	7,74
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	12,80	74,62
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	11,87	1,07
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	13,83	98,61
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,33000000	109,91	36,27
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	1,00000000	72,14	72,14
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	0,47000000	44,49	20,91
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	1,61000000	156,72	252,32
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	0,84000000	70,99	59,63
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	2,74000000	216,79	594,00
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	0,57000000	137,43	78,34
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	1,87000000	244,95	458,06
TOTAL Serviço:						2.336,39
VALOR:						2.938,40

3.3. 101964 LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003741	LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,5 M (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	33,81	33,81
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04000000	17,24	0,68
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,87000000	20,49	38,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%	
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			HORA	MES
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES			ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	

TOTAL Material:	72,80
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	29,07	15,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39000000	23,99	9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						24,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	0,99100000	15,31	15,17
103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	0,05400000	669,48	36,15
92273	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	SINAPI	M	1,16000000	19,21	22,28
TOTAL Serviço:						73,60

VALOR:	170,86
---------------	---------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	83,5800	1,2537
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9600	2,0928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7100	1,5478
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5300	13,2500
TOTAL Material:						18,1443

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352
VALOR:						62,98

4.2. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	25,1770	0,5035
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5035

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,1000	9,5850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,5300	0,3306
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	119,5800	4,7832
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9500	35,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,7100	12,3256
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	100,5000	9,0450
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	17,0000	0,3400
TOTAL Material:						72,3594

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						63,7940
VALOR:						136,66

5.1. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	83,5800	3,3933
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	100,5000	5,2964
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,7100	9,2300
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	7,0000	8,4000
TOTAL Material:						26,3197

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	18,4600	21,4136
TOTAL Mão de Obra:						31,0776
VALOR:						57,40

5.2. C2996 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,4200	14,5200
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	25,9500	28,5450
TOTAL Material:						43,0650

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
VALOR:						68,64

5.3. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	6,5700	3,8303
TOTAL Material:						3,8303

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

VALOR: 12,35

6.1. 104314 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00320000	29,01	0,09
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00160000	29,99	0,04
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,13

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00161550	257,03	0,41
00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	SINAPI	KG	1,00000000	8,66	8,66
TOTAL Material:						9,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05830000	26,75	1,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03126930	23,99	0,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						2,30

VALOR: 11,50

6.2. 94213 TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00130000	29,01	0,03
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00090000	29,99	0,02
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,05

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	1,65	6,84
00007243	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	49,11	57,26
TOTAL Material:						64,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	23,99	2,32
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	28,81	2,62
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,94

VALOR: 69,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

6.3. 94229 CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	29,01	0,53
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	29,99	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040784	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	SINAPI	M	1,05000000	79,06	83,01
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02500000	13,73	0,34
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00490000	70,37	0,34
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,16100000	40,28	6,48
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,18000000	270,82	48,74
TOTAL Material:						138,91

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	23,99	15,18
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53900000	28,81	15,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						30,70
VALOR:						170,53

6.4. 94231 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	29,01	0,53
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	29,99	0,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,92

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	13,73	0,08
00005104	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	70,37	0,08
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	22,43	23,55
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	40,28	7,97
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	270,82	12,18
TOTAL Material:						43,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	23,99	4,96
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	28,81	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 52,96

6.5. 00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	50,77
TOTAL Material:					50,77
VALOR:					50,77

6.6. C2600 TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	41,3500
TOTAL Material:					41,7635

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					25,5480
VALOR:					67,31

7.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,1100
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	11,0900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,5700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7500
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	24,7400
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800
TOTAL Material:					88,2490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					175,9000
VALOR:					264,15

7.2. C2072 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">— PREFEITURA MUNICIPAL DE — CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		ORSE		2026/01		
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA			
		HORA		MES			
		111,51%		69,72%			
		84,44%		47,48%			
		99,71%		59,74%			
		0,00%		0,00%			

I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,6500	40,6500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6000	33,6000
I1755	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 255X315X135MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,1800	133,1800
TOTAL Material:						248,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	24,1500	48,3000
TOTAL Mão de Obra:						86,5000
VALOR:						335,25

7.3. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:						11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						24,06

7.4. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0900	11,0900
TOTAL Material:						11,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						24,06

7.5. C1099 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6000	18,6000
TOTAL Material:						18,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						31,57

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

7.6. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500	9,3500
TOTAL Material:					9,3500
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825
VALOR:					18,43

7.7. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
TOTAL Material:					8,4400
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:					9,0825
VALOR:					17,52

7.8. C1481 INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1900	21,1900
TOTAL Material:					21,1900
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	19,1000	10,1230
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	24,1500	12,7995
TOTAL Mão de Obra:					22,9225
VALOR:					44,11

7.9. I14490 LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I14490	ORSE	un	1,00000000	131,13	131,13
TOTAL Material:					131,13
VALOR:					131,13

7.10. S13678 ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V (UN)

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	ORSE	h	1,00000000	3,81	3,81

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO					
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,00000000	3,96	3,96
TOTAL Encargos Complementares:						7,77

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I14486	Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin. Exclusive lâmpada	ORSE	un	1,00000000	63,98	63,98
I14487	Lâmpada LED g9 halopin 60w 127V	ORSE	un	1,00000000	3,85	3,85
TOTAL Material:					67,83	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	1,00000000	15,59	15,59
TOTAL Mão de Obra:					36,04	
VALOR:					111,64	

7.11. 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	133,8300	133,8300
TOTAL Material:					133,8300	
VALOR:					133,83	

7.12. C4933 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2800	53,2800
TOTAL Material:					53,2800	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	19,1000	45,8400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800
TOTAL Mão de Obra:					74,8200	
VALOR:					128,10	

7.13. 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,31	1,24
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	75,27	75,27
TOTAL Material:					76,51	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	25,64	13,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52171000	30,12	15,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					29,08	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%		
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			FONTE		VERSÃO	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			HORA		MES	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES			ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
				Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 105,59

7.14. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	83,5800	6,6864
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	100,5000	5,3868
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,9600	5,7600
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,7100	12,7800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4700	47,4700
TOTAL Material:						92,4210

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	24,1600	68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	18,4600	88,0173
TOTAL Mão de Obra:						187,6581

VALOR: 280,08

8.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	119,5800	0,4185
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9600	2,4000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,7100	1,7750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,7900	1,5800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	2,6500	10,6000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,1800	4,3600
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3900	3,3900
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1200	4,1200
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	4,3300	5,1960
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	8,5600	42,8000
TOTAL Material:						82,5795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">- PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FONTE		VERSÃO		
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		ORSE		2026/01		
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA			
		HORA		MES			
		111,51%		69,72%			
		84,44%		47,48%			
		99,71%		59,74%			
		0,00%		0,00%			

TOTAL Mão de Obra:	173,8900
--------------------	----------

VALOR:	256,47
---------------	---------------

8.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9600	2,8800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7100	2,1300
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8200	8,8200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,3600	4,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9800	16,9800
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9300	3,9300
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,8200	5,2206
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,9100	10,3650
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,7500	5,3750
TOTAL Material:					64,1489	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900	
VALOR:					238,04	

8.3. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,5900	4,5540
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	119,5800	2,2720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,7100	6,9793
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	9,1000	10,0100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	100,5000	2,6130
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	219,9000	219,9000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	209,3700	209,3700
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4900	47,4900
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2000	56,2000
TOTAL Material:					559,3883	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					170,4000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES			ORSE	2026/01	111,51% 69,72%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71% 59,74%
			<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR: 729,79

8.4. 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	237,2400
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	260,6300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,5900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	9,4000
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9300
TOTAL Material:					576,3916

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					85,1600
VALOR:					661,55

8.5. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7100
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,0300
TOTAL Material:					325,8293

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					146,5920
VALOR:					472,42

8.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,3600
TOTAL Material:					7,3460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800
TOTAL Mão de Obra:					5,8700
VALOR:					13,22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">— PREFEITURA MUNICIPAL DE — CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FONTES	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

8.7. C2170 REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3600	0,4320
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1000	82,1000
					TOTAL Material:	82,5320

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,1000	11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,4800	14,3228
					TOTAL Mão de Obra:	25,9738
					VALOR:	108,51

8.8. 00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	102,07	102,07
					TOTAL Material:	102,07
					VALOR:	102,07

8.9. 00036080 BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036080	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	214,90	214,90
					TOTAL Material:	214,90
					VALOR:	214,90

8.10. S03709 PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR (UN)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,70000000	3,86	2,70
					TOTAL Encargos Complementares:	2,70

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102900	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar	ORSE	un	1,00000000	200,98	200,98
					TOTAL Material:	200,98

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
104750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	0,70000000	20,45	14,31
					TOTAL Mão de Obra:	14,31
					VALOR:	218,02

8.11. 102613 CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	701,28	701,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	 FONTE	 VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

TOTAL Material:	701,28
-----------------	--------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	24,76	3,80
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15370000	29,16	4,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						8,28
VALOR:						709,56

8.12. C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,5900	9,9960
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	16,5300	0,3637
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	83,5800	16,2981
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	100,5000	6,7335
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,9600	14,3357
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	35,9500	3,5950
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,7100	30,9276
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,7700	0,3831
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4700	107,6112
TOTAL Material:						190,2439

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	24,1600	116,2338
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	18,4600	167,7460
TOTAL Mão de Obra:						315,1270
VALOR:						505,37

8.13. 89987 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	18,33	0,19
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	SINAPI	UN	1,00000000	84,50	84,50
TOTAL Material:						84,69

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	24,76	5,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	29,16	6,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: 96,61

8.14. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	63,3600	1,5840
11888	SEINFRA	L	0,04000000	61,0200	2,4408
12193	SEINFRA	M	1,01000000	15,8200	15,9782
TOTAL Material:					20,0030

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
12320	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2096
TOTAL Mão de Obra:					22,1416

VALOR: 42,14

8.15. 00036790 TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036790	SINAPI	UN	1,00000000	175,87	175,87
TOTAL Material:					175,87

VALOR: 175,87

8.16. 86913 TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	4,66	0,09
00007604	SINAPI	UN	1,00000000	53,90	53,90
TOTAL Material:					53,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,16171540	29,16	4,71
88316	SINAPI	H	0,06207260	23,99	1,48
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,19

VALOR: 60,18

8.17. 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044945	SINAPI	UN	1,00000000	9,50	9,50
TOTAL Material:					9,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,08385240	29,16	2,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">- PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES - JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR -</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FORTE		VERSÃO		
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		ORSE		2026/01		
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA			
		HORA		MES			
		111,51%		69,72%			
		84,44%		47,48%			
		99,71%		59,74%			
		0,00%		0,00%			

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03218580	23,99		
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:		3,21
						VALOR:	12,71

8.18. 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	SINAPI	UN	1,00000000	5,58	5,58
TOTAL Material:						5,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10781030	29,16	3,14	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04138170	23,99	0,99	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,13	
						VALOR:	9,71

8.19. C4162 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	194,0200	1.164,1200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	83,5800	9,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,7100	51,7590
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	236,6200	236,6200
17965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	263,0300	526,0600
TOTAL Material:						1.987,6692

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	24,1600	217,4400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	18,4600	92,3000
TOTAL Mão de Obra:						309,7400

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	64,6100	519,4644	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	161,5100	37,1473	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	152,4900	35,0727	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	31,3800	173,2176	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	42,1400	168,5600	
TOTAL Serviço:						933,4620	
						VALOR:	3.230,90

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	83,5800	0,5098
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,7100	1,7253

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	2,2351
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						7,42

9.2. C3408 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	631,2900	15,7823
TOTAL Serviço:						15,7823
VALOR:						41,35

9.3. C1220 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	83,5800	2,0310
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,7100	6,9012
TOTAL Material:						8,9322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						29,2640
VALOR:						38,20

9.4. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,4200	9,6800
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5200	46,7720
TOTAL Material:						56,4520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						87,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">— PREFEITURA MUNICIPAL DE — CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

9.5. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	6,5700	10,8536
TOTAL Material:						10,8536

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	24,1600	5,5568
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	18,4600	4,2458
TOTAL Mão de Obra:						9,8026
VALOR:						20,66

9.6. C0781 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						10,6550

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	545,3800	3,2723
TOTAL Serviço:						3,2723
VALOR:						13,93

9.7. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						29,8340

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	458,7600	9,1752
TOTAL Serviço:						9,1752
VALOR:						39,01

10.1. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,7000	0,3500
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	3,8100	2,6670
TOTAL Material:						3,0170

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						13,2310

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%	
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			FORTE	VERSÃO
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			HORA	MES
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES			ORSE	2026/01
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	
				0,00%	0,00%	

VALOR: 16,25

10.2. 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	0,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,4840
TOTAL Material:					1,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,2480
TOTAL Mão de Obra:					11,0680

VALOR: 12,83

10.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,4496
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1750
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,0974
TOTAL Material:					4,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490

VALOR: 21,07

10.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	1,0145
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,5336
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1750
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,7740
TOTAL Material:					6,4971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490

VALOR: 22,85

10.5. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,8116

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FONTE		VERSÃO	
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		HORA		MES	
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		ORSE		2026/01	
			SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA		

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	31,8800	5,1008
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	16,1800	2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,7000	0,2800
					TOTAL Material:	8,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	16,3490
					VALOR:	24,64

10.6. 88488 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	30,60	6,99
					TOTAL Material:	6,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22700000	31,14	7,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07570000	23,99	1,81
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,87
					VALOR:	15,86

10.7. 88494 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,04010000	0,80	0,03
00043626	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	SINAPI	KG	0,72880000	2,38	1,73
					TOTAL Material:	1,76

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50540000	31,14	15,73
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16850000	23,99	4,04
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	19,77
					VALOR:	21,53

11.1. C3971 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18289	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	31,0300	31,0300
					TOTAL Material:	31,0300
					VALOR:	31,03

12.1. C1988 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51% 69,72%
			84,44% 47,48%
			99,71% 59,74%
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8600	62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	318,9900	318,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
TOTAL Material:					830,9983	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930	
VALOR:					1.052,89	

12.2. 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	83,5800	0,8859
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	227,9000	227,9000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9600	1,6512
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7100	1,2212
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	20,8600	62,5800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,6900	58,6900
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	71,2000	142,4000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,3400	2,7200
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	268,9100	268,9100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	17,0000	3,4000
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,7600	10,5600
TOTAL Material:					780,9183	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	19,1000	71,6250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	24,1600	90,6000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	18,4600	25,8440
TOTAL Mão de Obra:					221,8930	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%		
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR: 1.002,81

12.3. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	366,2800	366,2800
TOTAL Material:					366,2800	

VALOR: 366,28

12.4. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034381	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	225,34	469,45
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,26	6,34
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,16875000	26,62	31,11
TOTAL Material:					506,90	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,01041390	29,60	29,90
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50520690	23,99	12,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					42,01	

VALOR: 548,91

12.5. 102162 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	6,38100000	2,76	17,61
00020259	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	7,28700000	13,70	99,83
00010492	VIDRO LISO INCOLOR 4MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	190,00	190,00
TOTAL Material:					307,44	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58291870	23,99	13,98
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67565580	24,54	16,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					30,56	

VALOR: 338,00

12.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	75,8400	75,8400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">—PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES JUNTO CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FORNTE		VERSÃO		
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		ORSE		2026/01		
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA			
		HORA		MES			
		111,51%		69,72%			
		84,44%		47,48%			
		99,71%		59,74%			
		0,00%		0,00%			

TOTAL Material:	75,8400
-----------------	---------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						16,6950

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	720,1000	2,7004
TOTAL Serviço:						2,7004
VALOR:						95,24

12.7. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	119,5800	0,1196
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,7100	0,1065
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	449,6600	449,6600
TOTAL Material:						449,8861

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						37,2310
VALOR:						487,12

12.8. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	119,5800	0,4783
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	4,1800	2,9260
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,7100	1,1360
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500	316,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,0300	5,2390
TOTAL Material:						325,8293

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,4600	88,6080
TOTAL Mão de Obra:						146,5920
VALOR:						472,42

13.1. COMP-LETRA PVC LETREIRO - LETRA EM PVC EXPANDIDO, H= 50CM, PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 5 CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51% 69,72%
			84,44% 47,48%
			99,71% 59,74%
			0,00% 0,00%

Item	Descrição	Composições	M2	0,25000000	71,46	17,87
CP-PVC EXP	Chapa Pvc Expandido 5 Mm 1,22 X 2,44 Branco	Composições	M2	0,25000000	71,46	17,87
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I1735	PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,18100000	53,03	9,60
					TOTAL Material:	29,81

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
					TOTAL Mão de Obra:	74,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	0,18100000	52,74	9,55
					TOTAL Serviço:	9,55
					VALOR:	113,53

13.2. S08464 BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M (UN)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,00000000	3,86	3,86
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,00000000	3,96	7,92
					TOTAL Encargos Complementares:	11,78

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02456	Caminhão guindauto 6,5 t (m. benz - L1620/51 - 143,0 hp)	ORSE	h	0,25000000	113,16	28,29
					TOTAL Equipamento:	28,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	16,50000000	0,86	14,19
					TOTAL Material:	14,19

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro (horista)	ORSE	h	1,00000000	20,45	20,45
I06111S	Servente de obras (horista)	ORSE	h	2,00000000	15,59	31,18
					TOTAL Mão de Obra:	51,63


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	7,43000000	12,67	94,13
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	ORSE	m2	0,24000000	121,92	29,26
S02509	Carga manual de material de 1ª categoria	ORSE	m3	0,12000000	11,69	1,40
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m2	0,66000000	7,23	4,77
S00094	Concreto ciclópico	ORSE	m3	0,09600000	760,17	72,97
S00098	Concreto simples usinado fck=25mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	ORSE	m3	0,12000000	607,68	72,92
S02279	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	ORSE	m2	2,42000000	16,15	39,08
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	ORSE	m3	0,09600000	58,62	5,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: 8px;">- PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%	
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES			ORSE	2026/01	111,51%
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%
			<small>Composições Próprias</small>	PRÓPRIA	0,00%	

Código	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
S00087	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 04 usos	ORSE	m2	1,72000000	89,29	153,57
S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	2,42000000	19,54	47,28
S02282	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	ORSE	m2	2,42000000	8,68	21,00
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	0,66000000	38,53	25,42
TOTAL Serviço:						567,42
VALOR:						673,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	 FONTE	 VERSÃO	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	 HORA	 MES	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	111,51%	69,72%
		Composições Próprias		84,44%	47,48%
			PROPRIA	99,71%	59,74%
				0,00%	0,00%

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, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	545,79	602,01
TOTAL Material:					602,01	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,23000000	13,68	3,15
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	1,00000000	17,77	17,77
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	0,16000000	20,08	3,21
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	20,05	10,23
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	15,81	9,80
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	12,23	103,59
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	11,33	122,14
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	13,25	11,00
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	10,49	172,98
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	8,76	92,24
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	8,43	32,46
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	9,55	4,11
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	9,44	7,74
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	12,80	74,62
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	11,87	1,07
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	13,83	98,61
96533	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	0,33000000	109,91	36,27
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	1,00000000	72,14	72,14
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	0,47000000	44,49	20,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 - PREFEITURA MUNICIPAL DE - CAMPOS SALES JUNIORS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR	OBRA: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%		
	DESCRIÇÃO: REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO		FORNTE		VERSÃO		
	LOCAL: RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES		ORSE		2026/01		
	CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO		
			SINAPI		2026/02 COM DESONERAÇÃO		
		Composições Próprias		PRÓPRIA			
		HORA		MES			
		111,51%		69,72%			
		84,44%		47,48%			
		99,71%		59,74%			
		0,00%		0,00%			

ID	DESCRIÇÃO	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	1,61000000	156,72	252,32
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	0,84000000	70,99	59,63
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	2,74000000	216,79	594,00
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	0,57000000	137,43	78,34
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	1,87000000	244,95	458,06

TOTAL Serviço: 2.336,39

VALOR: 2.938,40

COMP-LETRA PVC LETREIRO - LETRA EM PVC EXPANDIDO, H= 50CM, PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 5 CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP-PVC EXP Chapa Pvc Expandido 5 Mm 1,22 X 2,44 Branco	Composições	M2	0,25000000	71,46	17,87
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,78	2,34
I1735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,18100000	53,03	9,60
TOTAL Material:					29,81

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,10	21,01
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,16	26,58
TOTAL Mão de Obra:					74,17


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2469 TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	0,18100000	52,74	9,55
TOTAL Serviço:					9,55
VALOR:					113,53





ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS


OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA :	06/03/2026	BDI :	28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

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				6,46	3.765,56	24.325,52			A
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				147,82	111,67	16.507,06			A
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)				126,19	80,71	10.184,79			A
C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				158,18	52,99	8.381,96			A
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				23,00	338,51	7.785,73			A
C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				147,82	48,95	7.235,79			A
C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM				11,64	605,41	7.046,97			A
94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019				70,13	88,54	6.209,31			A
C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				59,11	87,96	5.199,32			B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO				14,00	328,67	4.601,38			B
C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO				7,35	624,24	4.588,16			B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM				59,11	73,56	4.348,13			B
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				155,80	27,00	4.206,60			B
C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M				1,00	4.140,40	4.140,40			B
C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				147,82	26,48	3.914,27			B
C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA				4,00	847,78	3.391,12			B
C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO				10,00	305,05	3.050,50			B

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO						DATA :	06/03/2026		BDI :	28,15%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO						FONTE	VERSÃO		HORA	MES	
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES						ORSE	2026/01		111,51%	69,72%	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
								SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO		99,71%	59,74%	
							Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				13,75	218,53	3.004,79			B			
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE				306,00	9,51	2.910,06			B			
C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)M				2,00	1.285,10	2.570,20			B			
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA				155,80	16,44	2.561,35			B			
I14490	LUMINÁRIA PLAFON DE SOBREPOR EM LED 40 X 40CM, 30W 4000K BIVOLT, AVANT OU SIMILAR				13,00	168,04	2.184,52			B			
COMP-LETRA PVC	LETREIRO - LETRA EM PVC EXPANDIDO, H= 50CM, PINTADO COM TINTA AUTOMOTIVA, FONTE GILL SANS MT COM BORDA DE 5 CM				15,00	145,49	2.182,35			C			
101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025				9,95	218,96	2.178,65			C			
C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60X60)CM SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				49,90	39,76	1.984,02			C			
C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO				3,00	647,63	1.942,89			C			
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				9,58	175,13	1.677,75			C			
88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023				59,85	27,59	1.651,26			C			
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA				6,00	235,04	1.410,24			C			
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA				34,65	40,21	1.393,28			C			
C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)M				1,00	1.349,28	1.349,28			C			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO						DATA :	06/03/2026	BDI :	28,15%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO						FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES						ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
								SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023				59,85	20,32	1.216,15			C	
C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS				75,60	16,06	1.214,14			C	
94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024				1,50	703,43	1.055,14			C	
104314	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS				70,13	14,74	1.033,72			C	
C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ATÉ 30X30 CM (900 CM²) (PAREDE/PISO)				59,11	15,83	935,71			C	
C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20X0.60)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS				1,00	935,23	935,23			C	
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				13,75	67,87	933,21			C	
102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021				1,00	909,30	909,30			C	
S08464	BANCO DE CONCRETO SEM ENCOSTO, DIMENSÃO: 2,00X0,60M				1,00	863,15	863,15			C	
C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135MM, C/BARRAMENTO				2,00	429,62	859,24			C	
S03709	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR				3,00	279,39	838,17			C	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M				12,20	62,69	764,82			C	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')				14,00	54,00	756,00			C	
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150MM (6")				8,60	86,26	741,84			C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
		OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO					DATA :	06/03/2026		BDI :	28,15%	
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO					FORTE	VERSÃO		HORA	MES	
		LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES					ORSE	2026/01		111,51%	69,72%	
		CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES					SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44%	47,48%	
								SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO		99,71%	59,74%	
						Composições Próprias	PRÓPRIA		0,00%	0,00%			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL			
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA				22,94	29,28	671,68			C			
102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025				1,50	433,15	649,72			C			
0003608 0	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM				2,00	275,39	550,78			C			
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 MM P/ TETO				9,95	49,99	497,40			C			
89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021				4,00	123,81	495,24			C			
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA				22,94	20,82	477,61			C			
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM				3,90	122,05	476,00			C			
C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM				0,90	469,39	422,45			C			
C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")				3,00	139,06	417,18			C			
0001042 5	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM				3,00	130,80	392,40			C			
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				0,16	2.317,46	370,79			C			
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				11,56	31,58	365,06			C			
C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO				1,00	358,92	358,92			C			
S13678	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN 60W 127V				2,00	143,07	286,14			C			
C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V				10,00	23,62	236,20			C			
0003679 0	TANQUE DUPLO EM MARMORE SINTETICO COM CUBA LISA E ESFREGADOR, *110 X 60* CM				1,00	225,38	225,38			C			

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO						DATA :	06/03/2026	BDI :	28,15%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO						FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES						ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES						SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
							SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%	
							Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
0001170 9	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS				3,00	65,06	195,18			C
C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO				9,95	17,85	177,61			C
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V				1,00	171,50	171,50			C
C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V				3,00	56,53	169,59			C
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M				1,00	164,16	164,16			C
86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				2,00	77,12	154,24			C
101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025				1,00	135,31	135,31			C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A				2,00	30,83	61,66			C
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO				0,67	80,26	53,77			C
C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)				3,00	16,94	50,82			C
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V				2,00	22,45	44,90			C
C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A				1,00	40,46	40,46			C
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				2,00	16,29	32,58			C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A				1,00	30,83	30,83			C
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020				2,00	12,44	24,88			C

Subtotal até 100,00% 175.573,93

Outros 0,01


Valor total do Orçamento 175.573,94

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.678,15	100,00 %			100,00 %
			2.678,15			2.678,15
2	MOVIMENTO DE TERRA	2.158,10	100,00 %			100,00 %
			2.158,10			2.158,10
3	SUPERESTRUTURA	26.874,96	100,00 %			100,00 %
			26.874,96			26.874,96
4	PAREDES E PAINÉIS	11.862,54	100,00 %			100,00 %
			11.862,54			11.862,54
5	PISO	10.483,16	30,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.144,95	3.144,95	4.193,26	10.483,16
6	COBERTA	12.118,05	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.059,03	6.059,02		12.118,05
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.529,16	10,00 %	30,00 %	60,00 %	100,00 %
			1.252,92	3.758,75	7.517,49	12.529,16
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	28.793,08	20,00 %	50,00 %	30,00 %	100,00 %
			5.758,62	14.396,54	8.637,92	28.793,08
9	REVESTIMENTO	39.624,15	20,00 %	40,00 %	40,00 %	100,00 %
			7.924,83	15.849,66	15.849,66	39.624,15
10	PINTURA	11.149,71		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				5.574,86	5.574,85	11.149,71
11	FORRO	1.984,02		100,00 %		100,00 %
				1.984,02		1.984,02
12	ESQUADRIAS	12.273,36		70,00 %	30,00 %	100,00 %
				8.591,35	3.682,01	12.273,36
13	DIVERSOS	3.045,50			100,00 %	100,00 %
					3.045,50	3.045,50
		175.573,94	67.714,10	59.359,15	48.500,69	175.573,94
			67.714,10	127.073,25	175.573,94	

COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026 BDI : 28,15%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FORTE VERSÃO HORA MES
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE 2026/01 111,51% 69,72%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
			SINAPI 2026/02 COM DESONERAÇÃO 99,71% 59,74%
			Composições Próprias PRÓPRIA 0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	6,70
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
	TOTAL	7,50

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 (3,6%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	3,60
	TOTAL	12,25

BDI = 28,15%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS




OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	10,00	10,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	26,80	26,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,72	0,00
	FERIADOS	3,69	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,89	0,67
	13º SALÁRIO	10,99	8,32
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,74	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
	FÉRIAS GOZADAS	12,04	9,11
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	47,94	18,76
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,31	4,77
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,16	0,12
	FÉRIAS INDENIZADAS	2,98	2,25
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,69	2,03
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,53	0,40
	TOTAL	12,67	9,57
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	11,75	4,20
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,55	0,41
	TOTAL	12,30	4,61

A + B + C + D = 99,71 59,74

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <p style="font-size: 8px; margin: 0;">—PREFEITURA MUNICIPAL DE— CAMPOS SALES JUNTOS CONSTRUINDO UM FUTURO MELHOR</p>	OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026		BDI : 28,15%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01	111,51%	69,72%
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO	99,71%	59,74%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	0,00	0,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
	FERIADOS	3,71	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
	13º SALÁRIO	11,03	8,33
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

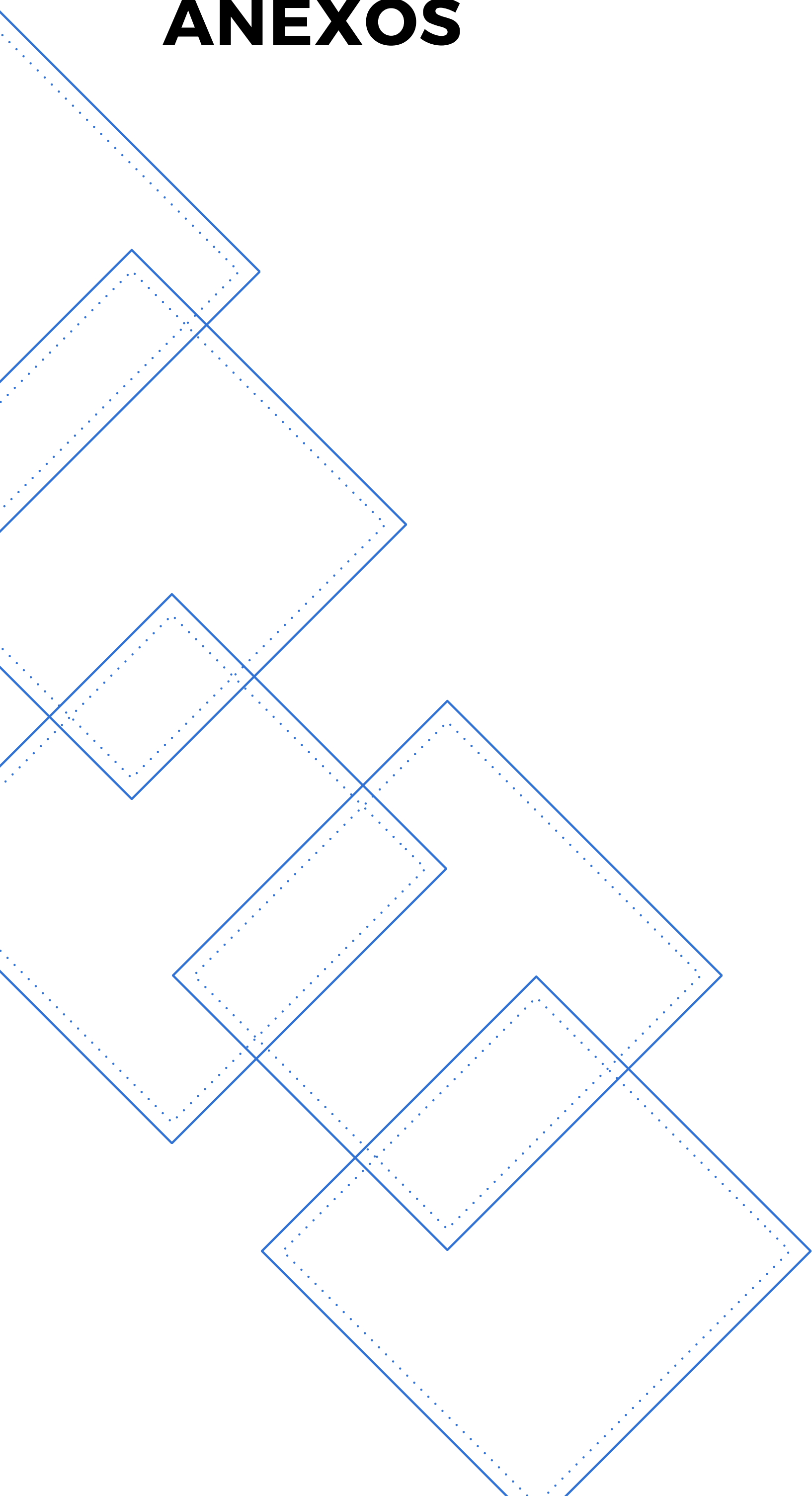


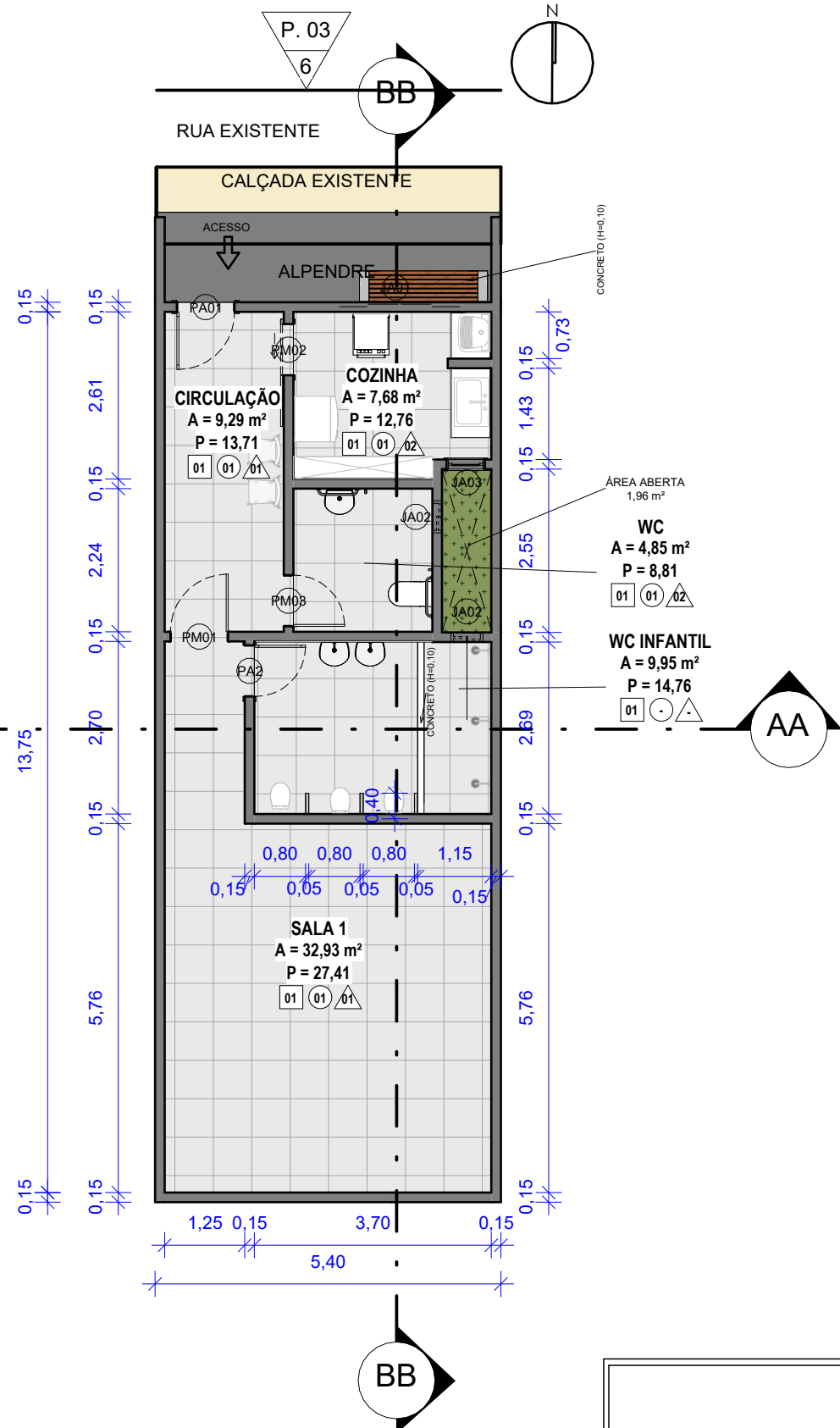
OBRA:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	DATA : 06/03/2026	BDI : 28,15%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA CEI DO MONTE CASTELO	FUNTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA PROGRESSO , S/ N.º DISTRITO DE MONTE CASTELO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES	ORSE	2026/01
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2026/02 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			MES
			111,51%
			69,72%
			84,44%
			47,48%
			99,71%
			59,74%
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
	INSS	20,00	20,00
	SESI	1,50	1,50
	SENAI	1,00	1,00
	INCRA	0,20	0,20
	SEBRAE	0,60	0,60
	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
	FGTS	8,00	8,00
	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,73	0,00
	FERIADOS	3,91	0,00
	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
	13º SALÁRIO	10,83	8,30
	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
	DIAS DE CHUVAS	1,60	0,00
	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,03	0,02
	FÉRIAS GOZADAS	9,59	7,36
	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	TOTAL	45,39	16,99
C	GRUPO C		
	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,85	3,72
	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12	0,10
	FÉRIAS INDENIZADAS	4,75	3,64
	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,06	1,58
	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,41	0,31
	TOTAL	12,19	9,35
D	GRUPO D		
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B (SEM CONSIDERAR INNS SOBRE 13º, CONFORME LEI Nº 14.973/2024)	16,70	6,25
	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,43	0,33
	TOTAL	17,13	6,58

A + B + C + D = 111,51 69,72

ANEXOS





QUADRO DE AMBIENTES			
NOME	ÁREA	PERÍMETRO	PÉ DIREITO
CIRCULAÇÃO	9,29 m²	13,71 m	2,44
SALA 1	32,93 m²	27,41 m	2,44
WC	4,85 m²	8,81 m	2,44
ÁREA ABERTA	1,96 m²	6,64 m	2,44
COZINHA	7,68 m²	12,76 m	2,44
WC INFANTIL	9,95 m²	14,76 m	2,44
SAN 1	Não colocado	Não colocado	0,00
SAN 2	Não colocado	Não colocado	0,00
SAN 3	Não colocado	Não colocado	0,00

QUADRO DE PORTAS				
CÓD	QNTD	LARGURA	ALTURA	DESCRIÇÃO
PA01	1	0,90	2,10 m	PORTA DE ALUMÍNIO
PA2	1	0,80	2,10 m	PORTA DE ALUMÍNIO
PM01	1	0,90	2,10 m	PORTA DE MADEIRA
PM02	1	0,80	2,10 m	PORTA DE MADEIRA
PM03	1	0,80	2,10 m	PORTA DE MADEIRA

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PAREDE	
CÓD.	DESCRIÇÃO
01	REVESTIMENTO CERÂMICO 10X10 CM, COR AZUL TURQUESA BRILHANTE, APLICADO A PARTIR DO PISO ACABADO ATÉ A ALTURA DE 0,80 M. ACIMA DO REVESTIMENTO, EXECUTAR FAIXA DE 20 CM EM PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AMARELO FREVO, SEGUIDA DE FAIXA DE 20 CM EM PINTURA COM TINTA ACRÍLICA NA COR AZUL CÉU. O RESTANTE DA PAREDE DEVERÁ RECEBER PINTURA EM TINTA ACRÍLICA NA COR BRANCO GELO.
02	CERÂMICA 10x10 NA COR BRANCA

QUADRO DE REVESTIMENTO DE PISO	
CÓD.	DESCRIÇÃO
01	CERÂMICA 40X40 NA COR BRANCA

QUADRO DE REVESTIMENTO DE TETO	
CÓD.	DESCRIÇÃO
01	FORRO DE GESSO
02	PINTURA DE LATEX SOBRE A LAJE NA COR BRANCA

QUADRO DE JANELAS					
CÓD	QNTD	LARGURA	ALTURA	ALTURA DO PEITORIL	DESCRIÇÃO
JA01	1	2,00	0,5	1,68	JANELA DE VIDRO COM ALUMINIO COM 4 MODULOS MAXIM-AR COM 2 FIXOS
JA02	2	0,50	0,5	1,6	JANELA DE VIDRO COM ALUMINIO COM 2 MODULOS MAXIM-AR
JA03	1	0,60	1,5	0,3	JANELAO DE ALUMINIO

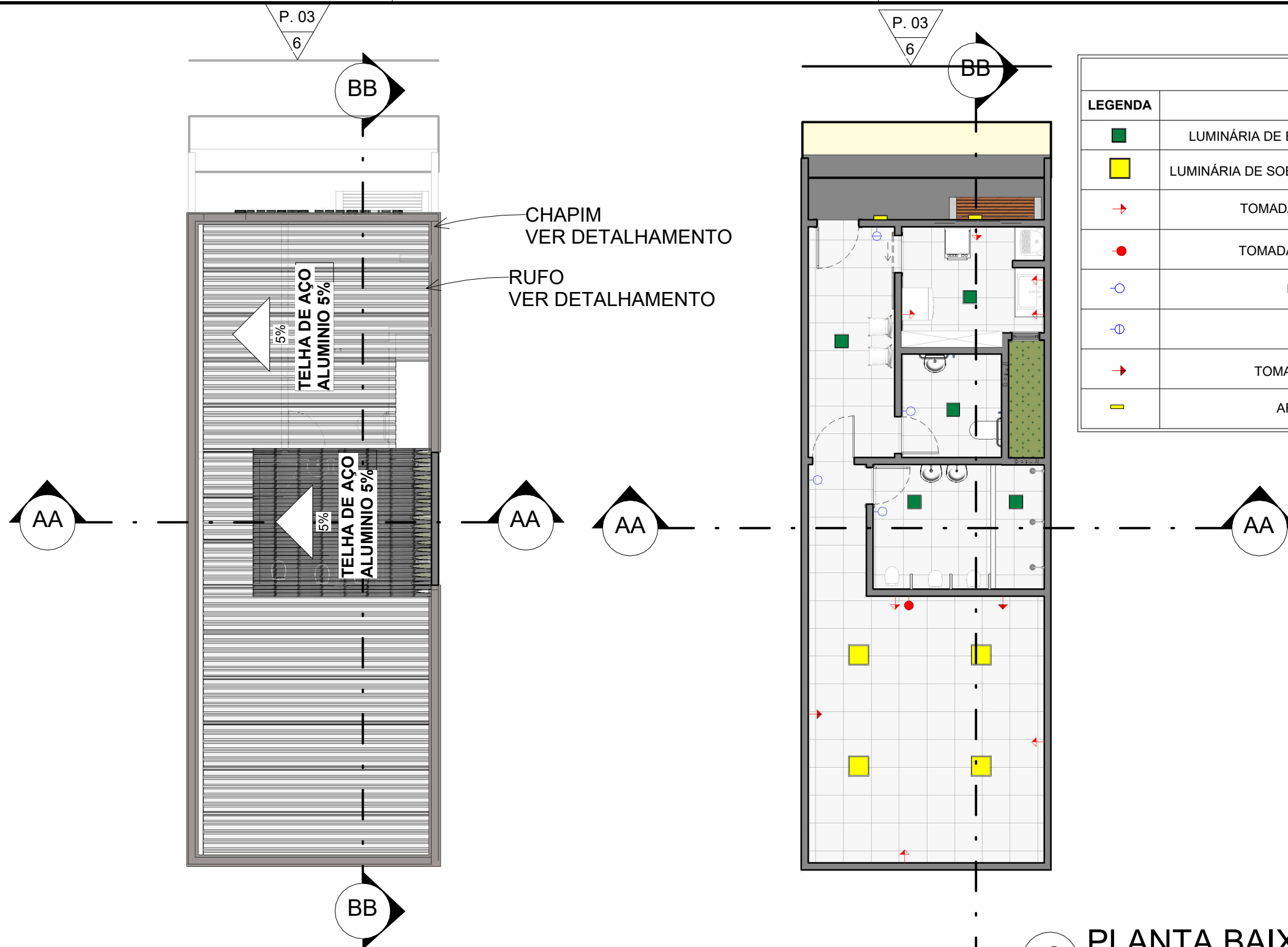
1 PLANTA BAIXA DE LAYOUT

Escala: 1 : 100



PROJETO: REFORMA DO CEI MONTE CASTELO
 DESENHO: PLANTA BAIXA, QUADROS
 DATA: 05/03/2026
 RESPONSÁVEL: QUOPA ASSESSORIA
 CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES
 ENDEREÇO: CAMPOS SALES - MONTE CASTELO

ESCALA: INDICADO
 DESENHISTA: PAULO GUILHERME
 FOLHA: 01/03



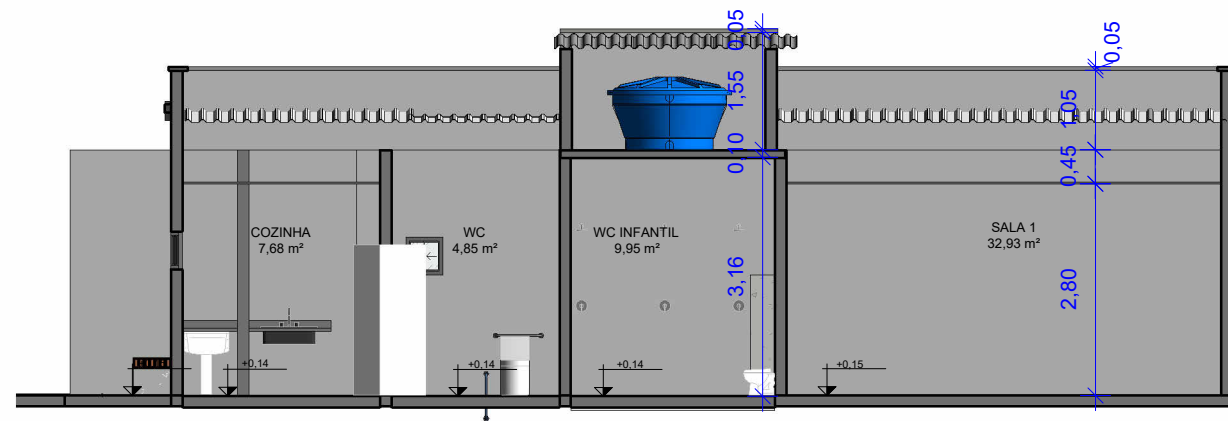
LEGENDA DE LUMINÁRIAS		
LEGENDA	DESCRIÇÃO	QNTD.
■	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM PLACA DE LED 30X30cm 24W	05
■	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED PLAFON BRANCA 40X40cm 48W	04
→	TOMADA DUPLA DE USO GERAL, MÉDIA	07
●	TOMADA ALTA PARA ARCONDICIONADO	02
○	INTERRUPTOR SIMPLES	03
⊕	INTERRUPTOR DUPLO	01
→	TOMADA ALTA PARA VENTILADORES	02
—	ARANDELA DE DOIS FACHOS	02

1 PLANTA DE COBERTA
Escala: 1 : 100

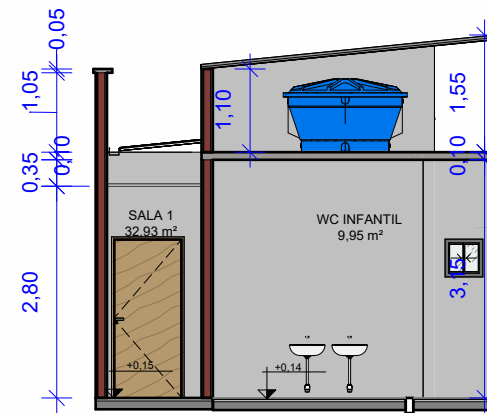
2 PLANTA BAIXA DE LAYOUT
Escala: 1 : 100



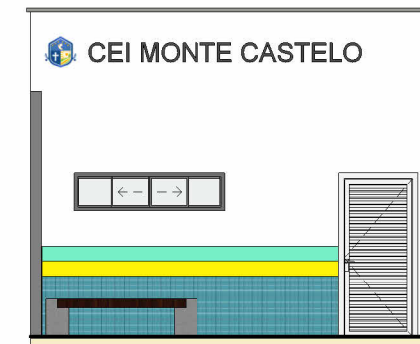
PROJETO: REFORMA DO CEI MONTE CASTELO	
DESENHO: PLANTA COBERTA, PLANTA LUMINOTÉCNICO	
DATA: 05/03/2026	ESCALA: INDICADO
RESPONSÁVEL: QUOPA ASSESSORIA	DESENHISTA: PAULO GUILHERME
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES	
ENDEREÇO: CAMPOS SALES - MONTE CASTELO	FOLHA: 02/03



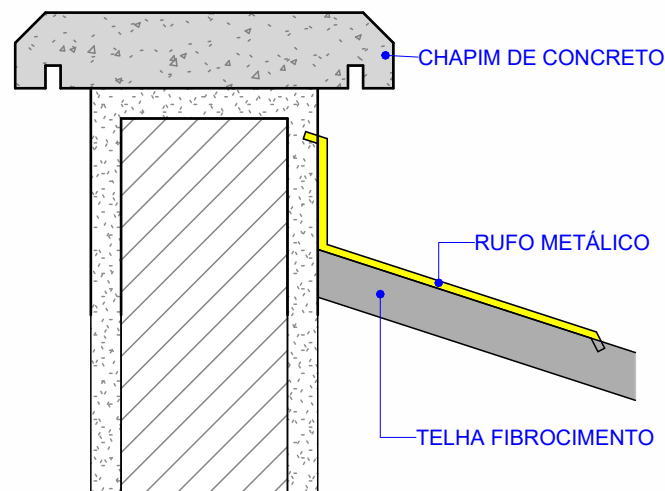
1 BB
Escala: 1 : 100



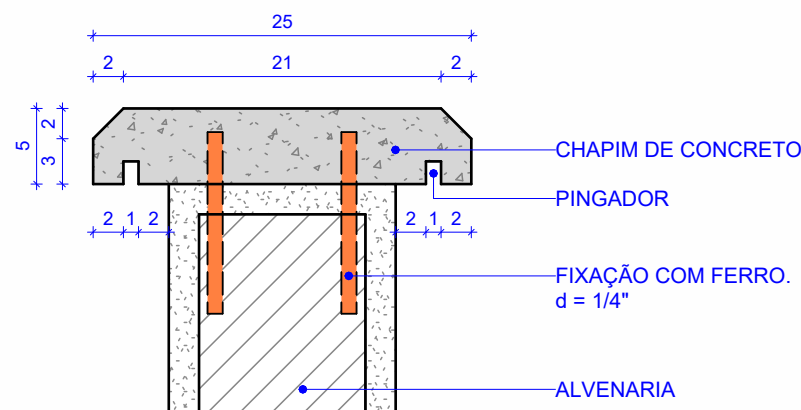
3 AA
Escala: 1 : 100



6 FACHADA PRINCIPAL
Escala: 1 : 100



2 DET. RUFO
Escala: 1 : 5



5 2. DETALHE - CHAPIM DE CONCRETO
Escala: 1 : 5



7 Vista 3D 2
Escala:



PROJETO: REFORMA DO CEI MONTE CASTELO

DESENHO: CORTE, FACHADA E ISOMÉTRICO

DATA: 05/03/2026

ESCALA: INDICADO

RESPONSÁVEL: QUOPA ASSESSORIA

DESENHISTA: PAULO GUILHERME

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

ENDEREÇO: CAMPOS SALES - MONTE CASTELO

FOLHA: 03/03