



ANEXO I
CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2024.04.19.02-SOU

Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Cronograma Físico-Financeiro, Composições de preços unitários, Composição do BDI, Memorial de Cálculo, Desenhos e Plantas



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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES -
DIVERSAS RUAS - MAPP 2588**

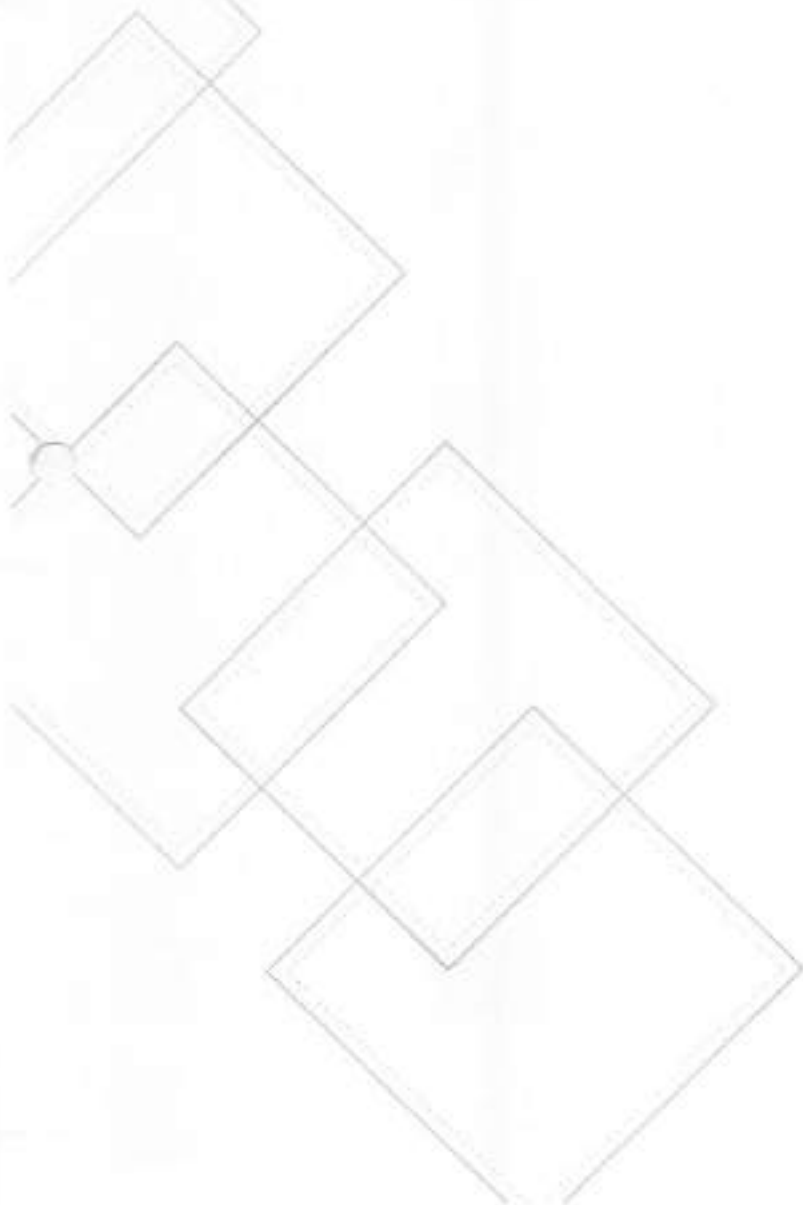
DEZEMBRO/2023



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



PAVIMENTA O EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP 2588





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231312503

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: 35834CE

Empresa contratada: QUOPA SERVIÇOS DE ASSESSORIA E ACOMPANHAMENTO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO (IRELI)

Registro: 0000425404-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES

CPF/CNPJ: 07.416.704/0001-99

SEM DEFINIÇÃO TV. SUL

Nº: 440

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Campos Sales

UF: CE

CEP: 63150000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 4.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO TV.SUL

Nº: 440

Complemento: SEDE

Bairro: CENTRO

Cidade: Campos Sales

UF: CE

CEP: 63150000

Data de início: 13/11/2023

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: -7,674126, -40,376297

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES

CPF/CNPJ: 07.416.704/0001-99

4. Atividade Técnica

10 - Fiscalização

	Quantidade	Unidade
00 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #6.3.1.7 - MEIO-FIO	1,00	un
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS	1,00	un

14 - Elaboração

	Quantidade	Unidade
35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #6.3.1.7 - MEIO-FIO	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 > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.3 - EM PARALELEPÍEDO PARA VIAS URBANAS	1,00	un
80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.1 - PLANIMÉTRICO	1,00	un

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.org.br/consulta-publica/> com a chave: y0w30
Impresso em: 04/12/2023 às 13:49:26 por: j. jr: 167.18.142.246

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-8600

Wesconoco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-8604

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20231312503

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

80 - Projeto > GEODÉSIA > GEOPROCESSAMENTO > #34.5.1 - DE SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEGRÁFICAS
80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.2 - PARA FINS COMERCIAIS

1,00
1,00
1,00



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

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES/CE - MAPP 2588

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

CAMPOS SALES - CE 20 de NOVEMBRO de 2023
Local data

CLAUDIA MLLAS BOAS - CPF: 048.296.837-62

MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CNPJ: 87.416.734/0001-93

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\$ 96,62 Registrada em: 20/11/2023 Valor pago: R\$ 96,62 Nosso Número: 8216567506

A existência desta ART pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: y9w30
Impresso em: 04/10/2023 às 13:40:26 por: q: 107.10.142.248

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-0800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-0804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará





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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

6

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 Município de Campos Sales (Estado do Rio Grande do Norte)	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588	DATA: 07/12/2023		BOI: 23.38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588	PONTE:	VERBAQ:	FORÇA:	ACR:	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEMPRA:	SEM SEM DEDONTRACAO:	18,16%:	11,37%:	102223:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Empreiteira:	PRORRATIA:	0,00%:	0,00%:	040714:

RUAS A SEREM PAVIMENTADAS - DISTRITO SEDE



1. RUA ISABEL MENDES - BAIRRO BATALHÃO
2. RUA SDO BB - BAIRRO ALTO ALEGRE
3. RUA SDO VV - BAIRRO ALTO ALEGRE
4. RUA LATERAL DA POUSADA - BAIRRO ALTO ALEGRE
5. ALEGRE RUA SDO DD - BAIRRO ALTO ALEGRE
6. RUA SDO ZZ - BAIRRO ALTO ALEGRE
7. TRAV. VICENTE ALEXANDRINO - BAIRRO ALTO ALEGRE
8. RUA SDO TT - BAIRRO ALTO ALEGRE
9. RUA SANTA MARIA - BAIRRO GUARANI
10. TRAV. FURTADO - BAIRRO BARRAGEM
11. RUA JOSÉ ROMÃO FILHO - BAIRRO GUARANI
12. TRAV. DOS GUARARAPES - BAIRRO GUARANI
13. RUA GUARARAPES - BAIRRO GUARANI
14. TRAV. DOUTOR CLÓVIS - BAIRRO GUARANI
15. RUA SDO 08 - CONJ. VILA RIOS
16. TRAV. SÃO LUÍS - BAIRRO GUARANI
17. RUA PADRE NOBRE - BAIRRO GUARANI
18. RUA SDO 07 - CONJ. VILA RIOS
19. RUA FRANCISCO CÂNDIDO - BAIRRO GUARANI


 Cíndia Vilella
 101.000
 000.00000



MEMORIAL DESCRITIVO						
 Campos Sales <small>Município do Estado do Ceará</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023		BCI: 23,35%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	PONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEMTRA:	SEM DESONERAÇÃO:	19,18%:	11,31%:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Dispersão:	PROPRIA:	0,00%:	0,00%:

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

- 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 CÂMARA;
- F)REGULAMENTOS DAS EMPRESAS CONCESSIONÁRIAS LOCAIS;
- G)EDITAL DE LICITAÇÃO DA PRESENTE OBRA;
- H)CÓDIGO CIVIL BRASILEIRO;
- I)LEIS E RESOLUÇÕES DO CREA-CE E CONFEA;
- J)PRESCRIÇÕES E RECOMENDAÇÕES DOS FABRICANTES DOS MATERIAIS A SEREM EMPREGADOS NA OBRA;


 Cláudio Yllor Bach
 CPF: 096.51082-0

MEMORIAL DESCRITIVO												
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2568	DATA : 07/12/2023									
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2568	<table border="1"> <tr> <td>POSTO</td> <td>VERBA</td> <td>REP</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEM SEM DEDICAÇÃO</td> <td>00000</td> </tr> <tr> <td>CONTAZIN</td> <td>PROPRIA</td> <td>00000</td> </tr> </table>	POSTO	VERBA	REP	SEINFRA	SEM SEM DEDICAÇÃO	00000	CONTAZIN	PROPRIA	00000
	POSTO	VERBA	REP									
	SEINFRA	SEM SEM DEDICAÇÃO	00000									
CONTAZIN	PROPRIA	00000										
LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA D, ALTO ALEGRE, QUARNE, BARRAGEM, CONJUNTO VILA ROS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE											
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE											



K)NORMAS INTERNACIONAIS CONSAGRADAS, NA AUSÊNCIA DE NORMAS ESPECÍFICAS;
L)PRÁTICAS SEAPE – CONSTRUÇÃO, DO MINISTÉRIO DO ORÇAMENTO, PLANEJAMENTO E FINANÇAS.

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 RENOVACÕES, JUNTO AOS ÓRGÃOS COMPETENTES.

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

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

A)UTILIZAÇÃO DA TABELA DE PREÇOS OFICIAL DA SEINFRA CE 028 S/ DESONERAÇÃO;

B)UTILIZANDO OS ÍNDICES: BDI=23,38% E LEIS SOCIAIS 87,01%.

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

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

5. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

A PLACA PADRÃO DA OBRA NAS DIMENSÕES DE 4,0 M X 2,5 M, TOTALIZANDO 10,0 M², DE LARGURA E ESPESSURA 0,3 MM, COM PADRÃO E MODELO DA PREFEITURA. AFIXADA EM BARROTE DE MADEIRA 3" X 3", PINTADA COM ESMALTE SINTÉTICO. A EMPRESA TAMBÉM DEVERÁ INSTALAR ÀS SUAS EXPENSAS AS PLACAS IDENTIFICADORAS DA EMPRESA E DEMAIS PLACAS EXIGIDAS PELA LEGISLAÇÃO E ÓRGÃOS FISCALIZADORES (CREA, SEMACE E ETC.). A PLACA QUE SE TORNA OBRIGATÓRIA POR IMPOSIÇÃO DA LEGISLAÇÃO DO CREA, DEVE SER TAMBÉM FIXADA, MAS ESTA NÃO É CONTEMPLADA EM PLANILHA, VISTO ESTA SER COMPONENTE DO BDI DA EMPRESA E/OU DESPESAS DO TÉCNICO RESPONSÁVEL. SEGUNDO REDAÇÃO DO ACÓRDÃO 325-2007 DO TCU, ESTE ITEM NÃO DEVE CONTEMPLAR EM SUA COMPOSIÇÃO VALOR DE BDI AGRESCIDO.

2. TERRAPLENAGEM

AS OBRAS DE TERRAPLENAGEM CONSISTEM NA CONFORMAÇÃO DO TERRENO À GEOMETRIA PROJETADA. O OBJETIVO É O DE SE OBTER UMA INFRAESTRUTURA FIRME E RESISTENTE SOBRE A QUAL SE ASSENTARÁ O PAVIMENTO.

2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

A ESCAVAÇÃO TERÁ O OBJETIVO DE PROVOCAR O ABAULAMENTO DA PLATAFORMA DA RUA, DECLIVIDADE TRANSVERSAL SIMÉTRICA PROPORCIONANDO A MAIOR EFICIÊNCIA NO ESCOAMENTO


Cláudio Vitor Brito
CNPJ 08.908.000/0001-00
08/12/2023

		MEMORIAL DESCRITIVO					
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SOP 2588	DATA:	07/12/2023	BDI: 23,39%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SOP 2588	ORÇAMENTO:	GLOBAL	RECEITA:	RECEITA	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARNI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA-NOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	RECURSOS:	028 SEM DESONERACÃO	114,13%	71,31%	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONCEITO:	PROPRIA	0,00%	0,00%	04/2014

SUPERFICIAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS.
AS ESCAVAÇÕES SERÃO EXECUTADAS EM PROFUNDIDADE DE ATÉ 0,20M ADOTANDO-SE TODAS AS PROVIDÊNCIAS E CUIDADOS NECESSÁRIOS À SEGURANÇA DOS OPERÁRIOS, GARANTIA DAS PROPRIEDADES VIZINHAS E INTEGRIDADE DOS LOGRADOUROS E REDES PÚBLICAS DE ENERGIA E TELEFONE.

3. PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO

3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

- A PAVIMENTAÇÃO SERÁ EM PEDRA TOSCA DE BOA QUALIDADE SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM REJUNTAMENTO TOTAL NO TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA). ANTES DO REJUNTAMENTO DEVERÁ SER EXECUTADA UMA COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM AUXÍLIO DE UM COMPACTADOR DE PLACAS. SERÁ EXECUTADA DO MEIO FIO PARA O CENTRO DA VIA. QUALQUER IRREGULARIDADE OU DEPRESSÃO QUE VENHA SURTIR NA OCASIÃO DA COMPACTAÇÃO DEVERÁ SER IMEDIATAMENTE CORRIGIDA PARA QUE SEJA REESTABELECIDO O NÍVEL NORMAL. O ASSENTAMENTO DA PEDRA TOSCA DEVERÁ SER FEITO ATRAVÉS DO AUXÍLIO DE PONTEIROS DE AÇO, AO LONGO DO SEU EIXO, ESPAÇADOS DE 10 EM 10M NO MÁXIMO. NESES PONTEIROS MARCAM-SE O NÍVEL DA RUA. A SEÇÃO TRANSVERSAL CORRESPONDE A CADA UM DOS PONTEIROS QUE COM EXATIDÃO REPRODUZIRÁ O ABAULAMENTO CONSTANTE NO PROJETO. PARA FAZER A PEDRA TOSCA POSICIONAR-SE DE MANEIRA CORRETA, O CALCETEIRO FARÁ USO DE UM MARTELO E TERÁ CAUTELA PARA NÃO PREJUDICAR A PEDRA QUE ESTEJA CORRETAMENTE ASSENTE. O REJUNTAMENTO DEVERÁ SER FEITO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:3. APÓS O ASSENTAMENTO E COMPACTAÇÃO DAS PEDRAS COM A PREVIA VARRIÇÃO DA SUPERFÍCIE POR ELA DEFINIDA. A PROFUNDIDADE MÍNIMA DA JUNTA ENTRE AS PEDRAS DEVERÁ SER DE 7CM. ANTES DO ESPALHAMENTO DA ARGAMASSA DEVERÁ SE MOLHAR AS PEDRAS. A ARGAMASSA UTILIZADA NO REJUNTAMENTO DEVERÁ ATINGIR UMA COLORAÇÃO UNIFORME E SER RIGOROSAMENTE BEM TRAÇADA. A QUALIDADE DA ARGAMASSA DEPENDE TANTO DAS CARACTERÍSTICAS DOS COMPONENTES, COMO DO PREPARO CORRETO. A MISTURA DA ARGAMASSA DEVERÁ SER FEITA NO LOCAL DA OBRA MANUALMENTE OU EM BETONEIRA.

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

EXECUÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO FCK=10MPA MOLDADO NO LOCAL UTILIZANDO FÔRMA METÁLICA PARA BANQUETA NAS DIMENSÕES 0,10 X 1,00 X 0,35M.

3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

EXECUÇÃO DE CONCRETO MANUAL, NÃO ESTRUTURAL COMPOSTO POR ARGAMASSA DE AREIA, BRITA E CIMENTO, PARA AS SARJETAS NA DIMENSÃO DE 0,35 M DE LARGURA E 0,08 M DE ALTURA, DEVIDAMENTE REJUNTADA COM O MEIO-FIO.

3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

ESCAVAÇÃO MANUAL DA SARJETA EXECUTADA EM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL MOLDADA IN LOCO. LARGURA= 35CM E ESPESSURA= 8,0 CM.

4. SERVIÇOS DIVERSOS

SERVIÇOS DIVERSOS


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

A OBRA SERÁ ENTREGUE EM PERFEITO ESTADO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO; SERÁ REMOVIDO TODO O ENTULHO DO LOCAL DA OBRA, SENDO CUIDADOSAMENTE LIMPOS E VARRIDOS.



[Handwritten Signature]

 094-321880

RESUMO DO ORÇAMENTO			
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	BDI: 21,38%
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA D, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	FONTE: VERBA BENTN: 028 90M DESTIN: 0115 100002 04/2014
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CANCELAMENTO 431 EJS RUIRISO TO... Prefeitura Municipal de Campos Sales

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		%
1	RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO		11,95
2	RUA SDO BB - ALTO ALEGRE	33.159,85	2,10
3	RUA SDO VV - ALTO ALEGRE	21.714,67	1,38
4	RUA LATERAL DA POUSADA - ALTO ALEGRE	120.245,09	7,63
5	RUA SDO DD - ALTO ALEGRE	78.404,38	4,97
6	RUA SDO ZZ - ALTO ALEGRE	43.550,00	2,76
7	TRAV. VICENTE ALEXANDRINO - ALTO ALEGRE	90.743,36	5,76
8	RUA SDO TT - ALTO ALEGRE	51.177,56	3,25
	RUA SANTA MARIA - GUARANI	76.157,93	4,83
10	TRAV. FURTADO - BARRAGEM	73.340,80	4,65
11	RUA JOSÉ ROMÃO FILHO - GUARANI	82.530,81	5,24
12	TRAV. DOS GUARARAPES - GUARANI	18.263,64	1,16
13	RUA GUARARAPES - GUARANI	71.971,08	4,57
14	TRAV. DOUTOR CLÓVIS - GUARANI	108.768,49	6,90
15	RUA SDO 08 - CONJ. VILA RIOS	137.602,33	8,73
16	TRAV. SÃO LUÍS - GUARANI	26.299,20	1,67
17	RUA PADRE NOBRE - GUARANI	56.645,83	3,59
18	RUA SDO 07 - CONJ. VILA RIOS	67.129,20	4,26
19	RUA FRANCISCO CÂNDIDO - GUARANI	199.136,25	12,63
20	ADMINISTRAÇÃO	31.174,00	1,98

VALOR BDI TOTAL: 298.750,85 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 1.277.698,85

VALOR TOTAL: 1.576.449,80

UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E


 Claudio Vitor Siqueira
 Prefeito Municipal
 074-24.12.000

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2088

LOCAL: BA FALHÃO, QUADRA S, ALTO ALEGRE - GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE



DATA: 07/12/2023

BOI: 25,38%

FRONTE

VERSÃO

INRA

MEI

SEINFRA

COM ITEM DE COMERCIAÇÃO

114,10%

10/2023

Comprovação

PROPOSTA

0,00%

0,00%

06/2014

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,01	230,73	2.244,12	2.768,76
2		TERRAPLENAGEM							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	16.096,77	0,10	0,12	1.609,68	1.931,61
3		PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	14.184,14	66,43	81,96	942.252,42	1.162.532,11
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.543,44	30,48	37,61	168.964,05	208.488,78
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	192,56	520,89	642,67	100.302,58	123.752,54
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	192,56	59,36	73,24	11.430,36	14.103,09
4		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	16.860,99	1,52	1,88	25.628,70	31.698,66
5	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	%	100,00	252,67	311,74	25.267,00	31.174,00
						VALOR BDI TOTAL:		298.795,66	
						VALOR ORÇAMENTO:		1.277.998,95	
						VALOR TOTAL:		1.576.492,00	

UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESENTA CENTAVOS

Handwritten signature
 Cláudio Vitor Brito
 Eng.º de Arquitetura
 RFB-0110186



Handwritten mark

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SÓP 2588	DATA:	07/12/2023	BDI1:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SÓP 2588	VERSÃO:	039 SEM RESSOCHERIZAÇÃO	NOVA:	RS2
LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G. ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEMFINA:	0,00%	114,15%:	71,31%
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	PROPOSTA:	0,00%	11,00%:	64,0314

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,01	230,73	2.244,12	2.768,76
1.2	TERRAPLENAGEM								
1.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.950,00	0,10	0,12	195,00	234,00
1.3	PAVIMENTAÇÃO								
1.3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.722,50	66,43	81,96	114.425,68	141.176,10
1.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	650,00	30,48	37,61	19.812,00	24.446,50
1.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	22,55	520,89	642,67	11.746,07	14.492,21
1.3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	22,55	59,36	73,24	1.338,57	1.651,56
1.4	SERVIÇOS DIVERSOS								
1.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.950,00	1,52	1,88	2.964,00	3.666,00
2	RUA SDO BB - ALTO ALEGRE								
2.1	TERRAPLENAGEM								
2.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	348,00	0,10	0,12	34,80	41,76
2.2	PAVIMENTAÇÃO								
2.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	307,40	66,43	81,96	20.420,58	25.194,50
2.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	116,00	30,48	37,61	3.535,68	4.362,76
2.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,06	520,89	642,67	2.114,81	2.609,24
2.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,06	59,36	73,24	241,00	297,35
2.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
2.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	348,00	1,52	1,88	528,96	654,24
3	RUA SDO VV - ALTO ALEGRE								
3.1	TERRAPLENAGEM								
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	227,88	22,79	27,99	5179,59	6342,42
3.2	PAVIMENTAÇÃO								
								17.230,42	21.258,91



Cláudia Vitorino Brito
Eng.º de Arquitetura
CREA-CE 10884

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PAISAL ELEIPEPÉDÓ NÓ MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SOP 2588

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDÓ NÓ MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SOP 2588

LOCAL: BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARNI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA ROS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE

CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE



DATA: 07/12/2023

BDI: 23,35%

FONTE: SEINFRA

VERSÃO: 028 SEM DESONEREMENÇÃO

PROPRIA: 0,00%

COM BDI: 11,15%

SEM BDI: 7,11%

DATA IMP: 10/02/23

COM BDI: 0,00%

SEM BDI: 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	201,29	66,43	81,96	13.371,69	16.497,73
3.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	75,96	30,48	37,61	2.315,26	2.856,86
3.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,66	520,89	642,67	1.385,57	1.709,50
3.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,66	59,36	73,24	157,90	194,82
3.3		SERVIÇOS DIVERSOS							
3.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	227,88	1,52	1,88	346,38	428,41
4		RUA LATERAL DA POUSSADA - ALTO ALEGRE							
4.1		TERRAPLENAGEM							
4.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.261,50	0,10	0,12	126,15	151,38
4.2		PAVIMENTAÇÃO							
4.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.114,33	66,43	81,96	74.024,94	91.330,49
4.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	421,14	30,48	37,61	12.836,35	15.839,08
4.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	14,74	520,89	642,67	7.677,92	9.472,96
4.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,74	59,36	73,24	874,97	1.079,56
4.3		SERVIÇOS DIVERSOS							
4.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.261,50	1,52	1,88	1.917,48	2.371,62
5		RUA SDO DD - ALTO ALEGRE							
5.1		TERRAPLENAGEM							
5.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	803,65	0,10	0,12	80,37	96,44
5.2		PAVIMENTAÇÃO							
5.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	691,14			62.244,14	76.797,08
5.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	321,46			45.912,43	56.645,83
5.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	11,26			9.798,10	12.090,11
5.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	11,26			5.865,22	7.236,46
5.3		SERVIÇOS DIVERSOS							
			SEINFRA	M3	11,26			668,39	824,68
								1.221,55	1.510,86



Cláudio Vitor Sales
 07/12/2023
 08:45:00

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588				
LOCAL:	SANTALHÃO, QUADRA B, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				
	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,30%	
	PERÍODO:	01/01/2024	PREÇO UNITÁRIO:	R\$ 114,155,7131%	
	SEM BDI:	1,52	COM BDI:	1,88	
	SEM BDI:	35.296,89	COM BDI:	43.550,00	
	SEM BDI:	45,29	COM BDI:	54,34	
	SEM BDI:	34.563,27	COM BDI:	42.644,30	
	SEM BDI:	25.871,16	COM BDI:	31.919,32	
	SEM BDI:	5.338,27	COM BDI:	6.587,02	
	SEM BDI:	3.010,74	COM BDI:	3.714,63	
	SEM BDI:	343,10	COM BDI:	423,33	
	SEM BDI:	688,33	COM BDI:	851,36	
	SEM BDI:	688,33	COM BDI:	851,36	
	SEM BDI:	73.546,67	COM BDI:	90.743,36	
	SEM BDI:	93,11	COM BDI:	111,73	
	SEM BDI:	93,11	COM BDI:	111,73	
	SEM BDI:	72.038,29	COM BDI:	88.881,16	
	SEM BDI:	53.193,82	COM BDI:	65.629,47	
	SEM BDI:	11.382,45	COM BDI:	14.045,08	
	SEM BDI:	6.698,65	COM BDI:	8.264,74	
	SEM BDI:	763,37	COM BDI:	941,87	
	SEM BDI:	1.415,27	COM BDI:	1.750,47	
	SEM BDI:	1.415,27	COM BDI:	1.750,47	
	SEM BDI:	41.478,98	COM BDI:	51.177,56	
	SEM BDI:	52,77	COM BDI:	63,32	
	SEM BDI:	52,77	COM BDI:	63,32	
	SEM BDI:	40.624,18	COM BDI:	50.122,26	
	SEM BDI:	30.144,61	COM BDI:	37.191,81	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	803,65	1,52	1,88	1.221,55	1.510,86
6		RUA SDO ZZ - ALTO ALEGRE							
6.1		TERRAPLENAGEM							
6.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	452,85	0,10	0,12	45,29	54,34
6.2		PAVIMENTAÇÃO							
6.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	389,45	66,43	81,96	25.871,16	31.919,32
6.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	175,14	30,48	37,61	5.338,27	6.587,02
6.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	5,78	520,89	642,67	3.010,74	3.714,63
6.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,78	59,36	73,24	343,10	423,33
6.3		SERVIÇOS DIVERSOS							
6.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	452,85	1,52	1,88	688,33	851,36
7		TRAV. VICENTE ALEXANDRINO - ALTO ALEGRE							
7.1		TERRAPLENAGEM							
7.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	931,10	0,10	0,12	93,11	111,73
7.2		PAVIMENTAÇÃO							
7.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	800,75	66,43	81,96	72.038,29	88.881,16
7.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	373,44	30,48	37,61	53.193,82	65.629,47
7.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	12,86	520,89	642,67	11.382,45	14.045,08
7.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,86	59,36	73,24	6.698,65	8.264,74
7.3		SERVIÇOS DIVERSOS							
7.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	931,10	1,52	1,88	1.415,27	1.750,47
8		RUA SDO TT - ALTO ALEGRE							
8.1		TERRAPLENAGEM							
8.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	527,65	52,77	63,32	41.478,98	51.177,56
8.2		PAVIMENTAÇÃO							
8.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	453,78	52,77	63,32	40.624,18	50.122,26



B

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SCP 2588
DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SCP 2588
LOCAL: BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE



DATA: 07/12/2023 **BDI:** 23,38%
FORMA DE PAGAMENTO: SEM BDI
DIÁRIO: 114,15% **MEIO:** 71,31% **INDICAR:** 10,0033
DIÁRIO DE SERVIÇOS: 9,01% **INDICAR:** 5,00% **INDICAR:** 14,0034

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2.1	C2893	(AGREGADO ADQUIRIDO)							
8.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	206,37	30,48	37,61	6.290,16	7.761,58
8.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	7,22	520,89	642,67	3.760,83	4.640,08
8.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	7,22	59,36	73,24	428,58	528,79
8.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
8.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	527,65	1,52	1,88	802,03	991,98
9	RUA SANTA MARIA - GUARANI								
9.1	TERRAPLENAGEM								
9.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	804,00	0,10	0,12	80,40	96,48
9.2	PAVIMENTAÇÃO								
9.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	710,20	66,43	81,96	60.423,03	74.549,93
9.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	260,72	30,48	37,61	47.178,59	58.207,99
9.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,13	520,89	642,67	7.946,75	9.805,68
9.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,13	59,36	73,24	4.755,73	5.867,58
9.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
9.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	804,00	1,52	1,88	1.222,08	1.511,52
10	TRAV. FURTADO - BARRAGEM								
10.1	TERRAPLENAGEM								
10.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	769,68	0,10	0,12	76,97	92,36
10.2	PAVIMENTAÇÃO								
10.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	679,88	66,43	81,96	58.195,32	71.801,44
10.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	256,57	30,48	37,61	45.164,43	55.722,96
10.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,98	520,89	642,67	7.820,25	9.649,60
10.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,98	59,36	73,24	4.677,59	5.771,18
10.3	SERVIÇOS DIVERSOS								
10.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	769,68	1,52	1,88	1.169,91	1.447,00



Claudio Vitor Bites
 Prefeito Municipal
 CRM-3210884

(Handwritten signature)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPR SOP 2588
 DATA: 07/12/2023 BDI: 23,38%
 FONTE: VERBA PRÓPRIA
 DESCRICÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPR SOP 2588
 LOCAL: BATALHÃO, QUADRA G. ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DE
 CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - DE

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11		RUA JOSÉ ROMÃO FILHO - GUARANI							
11.1		TERRAPLENAGEM							
11.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	870,00	0,10	87,00	66.890,67	82.530,81
11.2		PAVIMENTAÇÃO							
11.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	768,50	66,43	51.051,46	65.481,27	80.790,81
11.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	284,00	30,48	8.656,32	51.051,46	62.986,26
11.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	9,95	520,89	5.182,85	8.656,32	10.681,24
11.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	9,95	59,36	590,63	5.182,85	6.394,57
11.3		SERVIÇOS DIVERSOS							
11.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	870,00	1,52	1.322,40	1.322,40	1.635,60
12		TRAV. DOS GUARARAPES - GUARANI							
12.1		TERRAPLENAGEM							
12.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	191,64	0,10	19,16	19,16	23,00
12.2		PAVIMENTAÇÃO							
12.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	169,28	66,43	11.245,27	14.492,09	17.880,36
12.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	63,88	30,48	1.947,06	11.245,27	13.874,19
12.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,24	520,89	1.166,79	1.947,06	2.402,53
12.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,24	59,36	132,97	1.166,79	1.439,58
12.3		SERVIÇOS DIVERSOS							
12.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	191,64	1,52	291,29	132,97	164,06
13		RUA GUARARAPES - GUARANI							
13.1		TERRAPLENAGEM							
13.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	759,24	1,88	1.417,36	291,29	360,28
13.2		PAVIMENTAÇÃO							
13.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	670,66	75,92	50.871,94	58.332,06	71.971,08



Cláudia Vilas Boas
 Eng.ª Civil
 CRB-22.208/4

6

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SÓP 2588				
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SÓP 2588				
LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE				
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				
DATA: 07/12/2023		BDI: 23,30%			
FONTE:	VERBA:	HORA:	ME:	DATA IMP:	
SEINFRA	CEB SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,21%	10/2023	
Contribuições		PROPRIA		0,00%	0,00%
				64/2014	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	247,08	30,48	37,61	7.531,00	9.292,68
13.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	8,65	520,89	642,67	4.505,70	5.559,10
13.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	8,65	59,36	73,24	513,46	633,53
13.3	SERVIÇOS DIVERSOS							1.154,04	1.427,37
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	759,24	1,52	1,88	1.154,04	1.427,37
14	TRAV. DOUTOR CLÓVIS - GUARANI								
14.1	TERRAPLENAGEM								
14.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.065,78	0,10	0,12	88.152,78	108.768,49
14.2	PAVIMENTAÇÃO							106,58	127,89
14.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	887,99	66,43	81,96	58.989,18	72.779,66
14.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	520,91	30,48	37,61	15.877,34	19.591,43
14.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,92	520,89	642,67	9.334,35	11.516,65
14.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,92	59,36	73,24	1.063,73	1.312,46
14.3	SERVIÇOS DIVERSOS							2.781,60	3.440,40
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.830,00	1,52	1,88	2.781,60	3.440,40
15	RUA SDO 08 - CONJ. VILA RIOS								
15.1	TERRAPLENAGEM							111.525,80	137.602,33
15.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.459,80	0,10	0,12	145,98	175,18
15.2	PAVIMENTAÇÃO							145,98	175,18
15.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.289,49	66,43	81,96	109.160,92	134.682,73
15.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	462,60	30,48	37,61	85.860,82	105.686,60
15.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	16,20	520,89	642,67	14.100,05	17.398,39
15.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	16,20	59,36	73,24	8.438,42	10.411,25
15.3	SERVIÇOS DIVERSOS							961,63	1.186,49
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.459,80	1,52	1,88	2.218,90	2.744,42
16	TRAV. SÃO LUIS - GUARANI							2.218,90	2.744,42
								21.315,32	26.299,20



Claudia Vitor Silva
Eng. Civil
CREA-22-20884

[Handwritten mark]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SJP 2588
DATA:	07/12/2023
BDI:	23,38%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SJP 2588
LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G. ALTO ALEGRE, QUARTEL BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
PREÇO UNITÁRIO R\$	
SEM BDI	COM BDI
PREÇO TOTAL R\$	COM BDI

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1	TERRAPLENAGEM								
16.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	276,00	0,10	0,12	27,60	33,12
16.2	PAVIMENTAÇÃO							20.868,20	25.747,20
16.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	243,80	66,43	81,96	16.195,63	19.981,85
16.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	92,00	30,48	37,61	2.804,16	3.460,12
16.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	3,22	520,89	642,67	1.677,27	2.069,40
16.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,22	59,36	73,24	191,14	235,83
16.3	SERVIÇOS DIVERSOS							419,52	518,88
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	276,00	1,52	1,88	419,52	518,88
17	RUA PADRE NOBRE - GUARANI							45.911,07	56.645,83
17.1	TERRAPLENAGEM							60,00	72,00
17.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	600,00	0,10	0,12	60,00	72,00
17.2	PAVIMENTAÇÃO							44.939,07	55.445,83
17.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	530,00	66,43	81,96	35.207,90	43.438,80
17.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	194,00	30,48	37,61	5.913,12	7.296,34
17.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	6,58	520,89	642,67	3.427,46	4.228,77
17.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,58	59,36	73,24	390,59	481,92
17.3	SERVIÇOS DIVERSOS							912,00	1.128,00
17.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	600,00	1,52	1,88	912,00	1.128,00
18	RUA SDO 07 - CONJ. VILA RIOS							54.408,16	67.129,20
18.1	TERRAPLENAGEM							70,40	84,48
18.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	704,00			70,40	84,48
18.2	PAVIMENTAÇÃO							53.267,68	65.721,20
18.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	704,00			53.267,68	65.721,20
18.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	128,00			46.766,72	57.699,84
								3.901,44	4.814,08



Classificação BOM
R\$ 100,00
08/04/2024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588		
LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE		
DATA: 07/12/2023		BDI:	23,38%
FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:	FORMA DE PAGAMENTO:
SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
134,15%	157,53%	134,15%	157,53%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,48	520,89	642,67	2.333,59	2.879,16
18.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,48	59,36	73,24	265,93	328,12
18.3		SERVIÇOS DIVERSOS						1.070,08	1.323,52
18.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	704,00	1,52	1,88	1.070,08	1.323,52
19		RUA FRANCISCO CÂNDIDO - GUARANI							
19.1		TERRAPLENAGEM						161.398,57	199.136,25
19.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.094,00	0,10	0,12	209,40	251,28
19.2		PAVIMENTAÇÃO						209,40	251,28
19.2.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.849,70	66,43	81,96	122.875,57	151.601,41
19.2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	694,17	30,48	37,61	21.158,30	26.107,73
19.2.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	24,08	520,89	642,67	12.543,03	15.475,49
19.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	24,08	59,36	73,24	1.429,39	1.763,62
19.3		SERVIÇOS DIVERSOS						3.182,88	3.936,72
19.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.094,00	1,52	1,88	3.182,88	3.936,72
20		ADMINISTRAÇÃO						25.267,00	31.174,00
20.1	ADM %	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	%	100,00	252,67	311,74	25.267,00	31.174,00

VALOR BDI TOTAL: 308.790,65
 VALOR ORÇAMENTO: 1.277.696,95
 VALOR TOTAL: 1.576.449,60

UM MILHÃO QUINHENTOS E SETENTA E SEIS MIL QUATROCENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E SESSENTA CENTAVOS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPF SOP 2588		
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPF SOP 2008		
LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALTO (GRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - Composição		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - DE		
DATA:	07/12/2023	BDI:	23,35%
FORMA DE PAGAMENTO:	PROPRIA	RELAÇÃO DE PREÇOS:	114,53% 71,31% 100,00%
RELAÇÃO DE PREÇOS:	PROPRIA	RELAÇÃO DE PREÇOS:	100,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	RUA ISABEL MENDES - BATALHÃO	188.435,13	20,89 %	19,29 %	19,29 %	19,29 %	21,24 %	100,00 %
2	RUA SDO BB - ALTO ALEGRE	33.159,85	39.356,03	19,58 %	36.353,27	19,58 %	40.019,29	188.435,13
3	RUA SDO VV - ALTO ALEGRE	21.714,67	6.534,53	6.492,77	6.492,77	6.492,77	7.147,01	33.159,85
4	RUA LATERAL DA POUSADA - ALTO ALEGRE	120.245,09	4.278,13	4.251,78	4.251,78	4.251,78	4.680,20	21.714,67
5	RUA SDO DD - ALTO ALEGRE	78.404,38	23.695,80	23.544,42	23.544,42	23.544,42	25.916,03	120.245,09
6	RUA SDO ZZ - ALTO ALEGRE	43.550,00	19,71 %	19,59 %	19,59 %	19,59 %	21,52 %	100,00 %
7	TRAV. VICENTE ALEXANDRINO - ALTO ALEGRE	90.743,36	15.455,86	15.359,42	15.359,42	15.359,42	16.870,26	78.404,38
8	RUA SDO TT - ALTO ALEGRE	51.177,56	8.583,20	8.528,86	8.528,86	8.528,86	9.380,22	43.550,00
9	RUA SANTA MARIA - GUARANI	76.157,93	17.887,96	17.776,23	17.776,23	17.776,23	19.526,71	90.743,36
10	TRAV. FURTADO - BARRAGEM	73.340,80	19,71 %	19,59 %	19,59 %	19,59 %	21,52 %	100,00 %
11	RUA JOSÉ ROMÃO FILHO - GUARANI	82.530,81	10.087,77	10.024,45	10.024,45	10.024,45	11.016,44	51.177,56
12	TRAV. DOS GUARARAPES - GUARANI	18.263,64	19,70 %	19,58 %	19,58 %	19,58 %	21,56 %	100,00 %
13	RUA GUARARAPES - GUARANI	71.971,08	15.006,47	14.909,99	14.909,99	14.909,99	16.421,49	76.157,93
14	TRAV. DOUTOR CLÓVIS - GUARANI	108.768,49	19,71 %	19,58 %	19,58 %	19,58 %	21,55 %	100,00 %
15	RUA SDO 08 - CONJ. VILA RIOS	137.602,33	14.452,65	14.360,29	14.360,29	14.360,29	15.807,28	73.340,80
16	TRAV. SÃO LUIS - GUARANI	26.299,20	19,70 %	19,58 %	19,58 %	19,58 %	21,56 %	100,00 %



10

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 3588
DATA: 07/12/2023 **BDI:** 22,38%
FORMA DE PAGAMENTO: MENSAL
RENTA: 114,10% 71,31% 100,00%
RENTA REF.: 10/2023 8/2024
RENTA: 0,00% 0,00%
RENTA REF.: 10/2023 8/2024

DESCRIÇÃO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - (DIVERSAS) RUAS - MAPA SGP 3588
LOCAL: BATALHÃO, QUACIARA G. ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CANTONEIÃO
CLIENTE: GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - DE

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
17	RUA PADRE NOBRE - GUARANI	56.645,83	19,70 % 11.161,17	19,58 % 11.089,17	19,58 % 11.089,17	19,58 % 11.089,17	21,56 % 12.217,15	100,00 % 56.645,83
18	RUA SDO 07 - CONJ. VILA RIOS	67.129,20	19,71 % 13.228,72	19,58 % 13.144,24	19,58 % 13.144,24	19,58 % 13.144,24	21,55 % 14.467,76	100,00 % 67.129,20
19	RUA FRANCISCO CÂNDIDO - GUARANI	199.136,25	19,71 % 39.240,93	19,58 % 38.989,65	19,58 % 38.989,65	19,58 % 38.989,65	21,55 % 42.926,37	100,00 % 199.136,25
20	ADMINISTRAÇÃO	31.174,00	25,00 % 7.793,50	25,00 % 7.793,50	25,00 % 7.793,50	25,00 % 7.793,50		100,00 % 31.174,00
		1.576.449,60	314.269,20	309.568,82	309.568,82	309.568,82	333.473,94	1.576.449,60
			314.269,20	623.838,02	933.406,84	1.242.975,66	1.576.449,60	0


 Claudio Vitor de Brito
 12/07/2023
 080-58.1088-2



10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA:	07/12/2023	BDI: 21,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONTE:	VERSSÃO	HORA	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA B, ALTO ALGHEI, GUARÁ, BARRAGEM CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	026 SGP (RECONFORMAÇÃO)	11,31%	100000
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Comunicação	PROPRA		040814



1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	39,93	39,91
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	31,88	31,88
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,09	72,40
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,99	2,40
TOTAL Material						146,30
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,26	40,52
TOTAL Mão de Obra						40,52
VALOR:						187,01

1.2.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,09
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra						0,01
VALOR:						0,10

1.3.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,17
Material		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 16 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material						41,86
Mão de Obra		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra						12,13
Serviço		FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço						11,27
VALOR:						66,43


 Manoel Vitorino
 CPF: 000.000.000-00
 199-12-0000

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura Municipal Campos Sales Ceará	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023		SOL: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	ORÇAMENTO:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA C, ALTO ALEGRE, QUARTEL BARRAGEM, CONJUNTO VILA RUIB E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	ORÇAMENTO:	ORÇAMENTO DE ORÇAMENTAÇÃO	10/2023	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	10/2023	10/2023



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0244	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,88	4,03
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0388	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

1.3.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	89,58	69,03
00280	BRITA	SEINFRA	M3	0,95580000	100,50	97,06
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

1.3.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36
VALOR:						59,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52


 Flávia Rubrica
 Rua 1125, 814a
 CEP: 63600-000
 Campos Sales - CE

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SCP 2588	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SCP 2588	VERSÃO:		HORA:	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARIM, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	SEM SEM DEDUÇÃO	MES:	10/2023
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	COEFICIENTE:	PROPRIA	VALOR:	100000



2.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00030000	126,23	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,00
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055000	20,28	0,01
TOTAL Mão de Obra						0,01
VALOR:						0,10

2.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,60	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
02527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material						41,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	28,96	4,33
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,20	8,10
TOTAL Mão de Obra						12,43

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,30	11,27
TOTAL Serviço						11,27
VALOR:						58,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material						4,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra						9,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	DAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
03268	CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,80	0,18


 Manoel Freire
 Chefe de Obras
 08/12/2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Município de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588			DATA:	07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588			ORÇAMENTO:	VERSO
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARTEL BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE			CONDIÇÃO:	COM RESERVAÇÃO
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			PROPOSTA:	PROPOSTA
						

C27B4	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01600000		0,81
TOTAL SGP						17,00
VALOR:						30,48

2.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98880000	100,50	97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material						318,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra						202,60
VALOR:						520,89

2.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra						59,36
VALOR:						65,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,07500000	20,26	1,23
TOTAL Mão de Obra						1,23
VALOR:						1,53

3.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10796	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra						0,01
VALOR:						0,10

3.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Município de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023		BDI - 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FRONTE:	VERSO	PROF. 0,000	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G. ALTO ALEGRE, GUARN, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	SEM SEM DEDONDAÇÃO	CATEGORIA	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	PROPRIA:			



0728	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000		1,17
TOTAL Equipamento Custo						1,17

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	10,50
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 15 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	31,36
TOTAL Material:					41,86

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	4,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	8,10
TOTAL Mão de Obra:					12,13

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	11,27
TOTAL Serviço:					11,27
VALOR:					86,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39
TOTAL Material:					4,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	4,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	5,06
TOTAL Mão de Obra:					9,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,45
C3288	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,81
TOTAL Serviço:					17,00
VALOR:					38,48

3.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	85,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96680000	97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	156,20
TOTAL Material:					338,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60

[Handwritten Signature]
 Claudio Vitor Rios
 Eng. Civil
 CREA-CE nº 10899

[Handwritten Mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Município de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2558	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,98%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2558	ORÇAMENTO:	VERBA	RECURSOS:	REP.	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA S, ALTO ALEGRE, GUARNI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	COMPOSIÇÃO:	028 SEM DESONERIZAÇÃO	PROPRIA		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					



3.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36
VALOR:						59,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52

4.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10842	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,10

1.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,96	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:						12,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:						11,27

[Assinatura]
 Claudio Vitor Felix
 07/12/2023
 199-32199-0

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura Municipal Campos Sales Município do Estado do Ceará	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA:	07/12/2025	NDI: 23,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONTE:	VERBA ORÇAMENTÁRIA	100000000
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G. ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	EM SEM DETERMINAÇÃO	100000000
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Contabilidade:	RECORRER	100000000



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39
TOTAL Material					4,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26
TOTAL Mão de Obra					8,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	426,13
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,68
TOTAL Serviço					17,00
VALOR:					36,48

4.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,96800000	100,56
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71
TOTAL Material					318,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26
TOTAL Mão de Obra					202,60
VALOR:					520,89

4.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,83000000	20,26
TOTAL Mão de Obra					59,36
VALOR:					59,36

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26
TOTAL Mão de Obra					1,92


 Rubens
 CPF: 1.234.567.890
 OAB: 123456



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588	DATA:	07/12/2023	BDI:	100%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588	FORMA:	VERBA	REINPSA:	SEM FIO DE GOVERNANÇA	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARINI, BARRAGEM CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Composição:	PRÓPRIA			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					



5.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10750	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,08

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01

VALOR:						0,10
--------	--	--	--	--	--	------

5.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,17

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,19000000	70,00	10,50
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:						12,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:						11,27

VALOR:						66,43
--------	--	--	--	--	--	-------

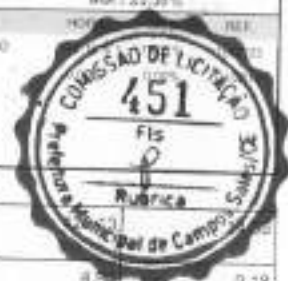
5.2.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00588	CNAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023		BDR: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	SEM DEDUCAÇÃO
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA D, ALTO ALEGRE, QUARÁ, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Comunidade:	SEINFRA		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE				



C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (B/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000		
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,50	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
					TOTAL Serviço	17,00
					VALOR:	30,48

5.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	68,00
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,08
10804	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material:	318,29
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,28	202,80
					TOTAL Mão de Obra	202,80
					VALOR:	520,99

5.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,28	59,38
					TOTAL Mão de Obra	59,38
					VALOR:	59,38

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07590000	20,28	1,52
					TOTAL Mão de Obra	1,52
					VALOR:	1,52

6.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Cuelo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,08
					TOTAL Equipamento Cuelo Horário	0,08
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,28	0,01
					TOTAL Mão de Obra	0,01
					VALOR:	0,10


 Diretor de Obras
 Rua 15 de Novembro
 nº 100
 CEP 63600-000

10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	DATA: 07/12/2023		BDI - 23,20%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	FORTE:	VERBA		REF:
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARTEL BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	ORÇAMENTO:	028 SEM DESONERVAÇÃO		0001
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONEXÃO:	PRÓPRIA		



6.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,17
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
02527	PARALELEPÍPEDO (11 X 10 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:						12,13
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						66,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00586	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
03286	CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
03211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,50	0,16
02794	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01000000	59,69	0,61
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

6.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77600000	83,58	65,03
02540	BRITA	SEINFRA	M3	0,95580000	100,50	97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29

[Handwritten Signature]
 Campos Sales, 07/12/2023
 159-320810

[Handwritten Mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2538	DATA:	07/12/2023	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2538	FONTE:	VENDO	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA D, ALTO ALEGRE, GUARIM, BARRAGEM, CONJUNTO VILA REOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	COM SEM CONCRETIZAÇÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	PROPRIÉD:	PRÓPRIA	



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60
VALOR:					523,88

6.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:					59,36
VALOR:					59,36

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52
VALOR:					1,52

7.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	126,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,10

7.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10720	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	70,00	10,50
10527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:					41,86

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	H	0,15000000	29,88	4,03
12543	SERVEnte	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:					12,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPF SCP 2088	DATA: 07/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPF SCP 2088	FORTE:	SEINFRA	VORRÃO	HORA
	LOCAL:	BATALHÃO, OLIVEIRA G. ALTO ALEGRE, GUARNI, SAVERAGEM, CONJUNTO VILANOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	FOR SEM GERENCIACAO	11	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	COMPONENTE:	PRÓPRIA		



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,30	11,27
TOTAL Serviço:					11,27
VALOR:					66,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2344 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:					4,39

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
Q343 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,28	5,08
TOTAL Mão de Obra:					9,10

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3208 CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:					17,00
VALOR:					30,48

7.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06000000	100,50	97,08
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:					318,29

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q343 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60
VALOR:					520,89

7.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:					59,36
VALOR:					59,36

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588
LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIDG E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE
DATA:	07/12/2023
BDI:	23,30%
FONTE:	USO
SEINFRA:	OR SEM DESMATERIAÇÃO
CONCEPÇÃO:	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000		
TOTAL Mão de Obra						0,07
VALOR:						1,52

8.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	128,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário						0,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra						0,01
VALOR:						0,10

8.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário						1,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 15 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material						41,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra						12,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço						11,27
VALOR:						68,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material						4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	28,86	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra						7,95

[Assinatura]
 Claudio Vinícius
 18/12/2023





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SOP 2588
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SOP 2588
LOCAL:	BATA-HÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GIJURNI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA ROS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 07/12/2023

DOI: 000000

FORTE: SEINFRA
 VIREAO: BR SEM PROCEDEACAO
 COMISSAO: PROPRIA



Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,29000000	5,00	1,45
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa - COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,89	0,81
					TOTAL Serviço	17,00
					VALOR:	30,48

8.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,56	65,03
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,26680000	100,00	26,70
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
					TOTAL Material	318,20

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
					TOTAL Mão de Obra	202,60
					VALOR:	520,80

8.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
					TOTAL Mão de Obra	59,36
					VALOR:	59,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
					TOTAL Mão de Obra	1,52
					VALOR:	1,52

9.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Cuelo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,08
					TOTAL Equipamento Cuelo Horário	0,08
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00066556	20,26	0,01
					TOTAL Mão de Obra	0,01

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA:	17/12/2023	BOI:	23.385
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONTE:	VERBA	ORÇ:	70023
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARIN, BARRAGEM, CONJUNTO VILA NÍDOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	ORÇ NOV DOCUMENTAÇÃO	ORÇ:	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Carreterias:	RECORRER	ORÇ:	



9.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,17
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12027	PARALELEPÍEDO (11 X 11 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10448	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	28,88	4,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	20,25	8,10
TOTAL Mão de Obra:						12,13
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,03000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						66,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAVACÃO EM DUAS DEMÃDS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO II CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

9.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98580000	100,50	97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20

[Handwritten signature]
 Nome: _____
 CPF: _____
 Nº: 010814

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA:	07/12/2023	BOX:	23,28%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026 SGP BERMUTICAÇÃO	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUMIRI, BARRAGEM CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	Comunidade:	PROBICA			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra					202,60
VALOR:					520,69

9.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra					59,36
VALOR:					59,36

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

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra					1,52
VALOR:					1,52

10.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra					0,01
VALOR:					0,10

10.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)


Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,96	31,36
TOTAL Material					41,86

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,26	4,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10


 Obras 10720 SGP
 Rua 04
 114-5 11000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA:	07/12/2023	SOB:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONTE:	VERBA	INTE	IMP	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARÁ, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	02 SOB SUPERINDICAÇÃO			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONCEPTE:	PROPSA			



TOTAL	11,27
TOTAL Serviço	11,27
VALOR:	66,43

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço						11,27
VALOR:						66,43

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,38	4,38
TOTAL Material						4,38

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02301	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra						9,10

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,26000000	5,61	1,45
C3268	CONCRETO P.V.BR., FGX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S'TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço						17,00
VALOR:						30,48

10.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77500000	83,58	65,03
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,36580000	100,50	37,08
08005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material						318,29
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,80
TOTAL Mão de Obra						202,80
VALOR:						520,89

10.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra						59,36
VALOR:						59,36

[Assinatura]
 Cláudia V. G. Brito
 18/12/2023
 08/12/2023

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2566	DATA:	07/12/2020	BDI:	23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 3588	ORÇAMENTO:	SEINFRA	VERSÃO:	00003	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARNS, BARRAGEM, CONJUNTO VILA ROS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	PROFRA:		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52
VALOR:					1,52

11.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10755 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,08
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,08

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,10

11.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10115 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:					41,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,66	4,00
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:					12,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:					11,27
VALOR:					66,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL Material:					4,35

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,66	4,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Município de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023		BDI: 23,36%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONT:	SEINFRA	UNID:	H
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA Q. ALTO ALEGRE, QUARTEL, BAIRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	08 SEM DESCRICAO	COEF:	0,25000000
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	08 SEM DESCRICAO	PREÇO UNITÁRIO:	0,25000000



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000		
TOTAL Mão de Obra:						0,25

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20000000	5,81	1,45
G3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,58
G3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,80	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

1.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77500000	83,58	65,00
10250	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	226,00000000	0,71	158,20
TOTAL Material:						319,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

11.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36
VALOR:						59,36

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52

12.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (DHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]
 Diretor de Obras
 194-0-0000-0

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura Municipal Campos Sales Ceará	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2500	DATA: 07/12/2023		RDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2500	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	LOCAL:	BATA-HÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUADRA BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA	SEINFRA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556		
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,01
VALOR:						0,10

12.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,17

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12627	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:						41,86

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,66	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:						12,10

Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	ARGAMASSA DE GIMENTO E AREIA 8/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						66,43

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

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12646	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEGREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,66	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
10368	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
10321	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
10278	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						36,48

12.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
ID	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03

Campos Sales, 07/12/2023
 094-221888

(Handwritten mark)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	DATA: 07/12/2023			
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SGP 2588	FORMA:	VORBAO		
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA 0, ALTO ALEGRE, QUADRA BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	CONTRATO:	000 SGP DESEMPENHO		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	PROPOSTA:	PROPOSTA		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,96000000		97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:					318,29

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	H	10,00000000	20,28	202,80
TOTAL Mão de Obra:						202,80
VALOR:						520,89

12.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	H	2,93000000	20,28	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36
VALOR:						59,36

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

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	H	0,07500000	20,28	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52

13.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	10842	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00000000	126,23	0,00
	10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09
Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	H	0,00055556	20,28	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,10

13.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,17
Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
	10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	70,00	10,50
	12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,88	28,16
TOTAL Material:						41,86
Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL


 Manoel César Brito
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 000000000

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPF SGP 2566	DATA: 07/12/2023		ROI: 23,38%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPF SGP 2566	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	IMP:	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA D. ALTO ALEGRE, GUARÁ, BARRAGEM CONJUNTO VIA ROS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	SEM DEMONSTRAÇÃO			
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composição:	PRONAL			



10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,10000000		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000		0,10
TOTAL Mão de Obra:						12,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						66,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,89	0,81
TOTAL Serviço:						17,06
VALOR:						30,48

13.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96800000	100,50	97,66
10305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	6,71	148,20
TOTAL Material:						310,89

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

13.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36


 Diretor Geral
 Prefeitura Municipal de Campos Sales



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Município de Campos Sales <small>GOV. DO PIAUÍ - 2016-2019</small>	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP 50P 2588	DATA:	07/12/2023	BDI: 20,38%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP 50P 2588	FONTE:	VERSÃO	NO
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALDORE, QUARTEL BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	SEM REM DESIGNAÇÃO	SEINFRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Concepção:	PRÓPRIA	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra					1,52
VALOR:					1,52

14.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10542 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,09

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra					0,01
VALOR:					0,10

14.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÉDRO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário					1,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12527 PARALELEPÉDRO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material					41,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,99	4,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra					12,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,36	11,27
TOTAL Serviço					11,27
VALOR:					65,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material					4,39


 Claudio Ulisses
 117 208
 1711-02-0000-0



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023		RDI: 100%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONTE:	VERBA		
	LOCAL:	BATA-HÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARTEL, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	088 SEM RECONSTRUÇÃO		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Operação:	PROFISIA		



Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,67	4,00
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,50
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,80	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,89	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						36,46

14.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96500000	100,50	97,08
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

14.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	20,26	58,76
TOTAL Mão de Obra:						58,76
VALOR:						58,76

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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52

15.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10788	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

[Handwritten Signature]
 Claudio Vasquez
 19/12/2023

[Handwritten Initials]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023		RDI: 0,36%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FORTE:	SEINFRA	VRBAO:	SEINFRA
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARAI, BARRAGEM CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	SEINFRA	ESSEM DECONEXÃO:	SEINFRA
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONEXÃO:	SEINFRA	RECUPERA:	SEINFRA



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00255588	2	0,01
TOTAL Mão de Obra					0,01
VALOR:					0,10

15.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17	
Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50	
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36	
TOTAL Material					41,86	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,85	4,03	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10	
TOTAL Mão de Obra:					12,13	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEM, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,28	11,27	
TOTAL Serviço:					11,27	
VALOR:					66,43	

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

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39	
TOTAL Material:					4,39	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,25	5,06	
TOTAL Mão de Obra:					9,10	
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588 CAIADA EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45	
C3268 CONCRETO FVBR, FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56	
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18	
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01600000	53,65	0,81	
TOTAL Serviço:					17,00	
VALOR:					30,48	

15.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Classe 10000000
01000000
08000000

9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP S0P 2588	DATA: 07/12/2023		RDI: 23,26%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP S0P 2588	FUNTE:	VERBAO	REF:	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARUN, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	CONTRATA:	000 EDI DE REFORMAÇÃO	PROJETO:	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONTRATAÇÃO:	PRORRATA		



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MÉDIA	M3	0,77800000		85,03
10280	BRITA	M3	0,96580000		97,06
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	320,00000000	0,71	227,20
TOTAL Material					312,29

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:					202,60
VALOR:					520,89

15.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:					59,36
VALOR:					59,36

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

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52
VALOR:					1,52

16.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,00000000	126,23	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (GHP)	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,09

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					0,10

16.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
30726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (GHP)	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:					41,86

[Handwritten Signature]
 André Vilas Boas
 096-12-11142

[Handwritten Mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA:	07/12/2023	BDI:	23,30%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	ORÇAMENTO:	SEINFRA	ORÇAMENTO DE PREÇOS UNITÁRIOS		
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARANI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE					



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,67	4,00
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	20,25	8,10
TOTAL Mão de Obra						12,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO771	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço						11,27
VALOR						66,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA PIBANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material						4,39

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12351	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11000000	25,86	4,03
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	20,25	5,06
TOTAL Mão de Obra						9,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C0211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,89	0,81
TOTAL Serviço						17,00
VALOR						30,48

16.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,60	97,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material						318,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	20,28	202,80
TOTAL Mão de Obra						202,80
VALOR						520,89

16.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	20,28	50,70
TOTAL Mão de Obra						50,70

Handwritten signature and stamp

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Município de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA:	07/03/2023	BDI: 23,18%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONTE:	VERBA	
	LOCAL:	BATA-HÃO, QUADRA G, ALTO ALDORE, QUARTEL, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	SEM RECONFORMAÇÃO	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	CONTRATAÇÃO:	RECUPERAÇÃO	



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:						1,52
VALOR:						1,52

17.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00627778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,09

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra:						0,01
VALOR:						0,10

17.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,66	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,17

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,58	31,36
TOTAL Material:						41,86

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALDETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:						12,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						65,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:						4,39


 URSULA TATIANA
 RUA 204
 1914-011988



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2586			DATA: 07/12/2023	BDI: 23,30%	
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2586			FONTE:	VERBA:	REP:
LOCAL:	SATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, DUMINI, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE			SEINFRA	288 SEM DEDICATÓRIA	13
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE			Convênio	PROPRIA	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
02381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000		4,03
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra					9,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAVAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,29000000	5,81	1,48
C3268 CONCRETO P/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,56
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,00700000	4,90	0,18
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço					17,03
VALOR:					30,45

17.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01009 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,58	65,03
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,00	97,06
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material					318,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra					202,60
VALOR:					520,89

17.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,38
TOTAL Mão de Obra					59,38
VALOR:					59,38

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra					1,52
VALOR:					1,52

18.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	126,23	0,00
0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	312,07	0,09
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,09

[Handwritten signature]
 Campos Sales, 07/12/2023

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FONTE: VERBA SEINFRA: SEM DESGASTOS Complemento: PROVA
	LOCAL:	BATALHÃO QUADRA G, ALTO ALEGRE, QUARTEL BARRAGEM CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	20,26	0,01
TOTAL Mão de Obra:					0,01
VALOR:					8,10

18.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	116,88	1,17
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,17

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	70,00	10,50
12527 PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	0,98	31,36
TOTAL Material:					41,86

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:					12,13

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,38	11,27
TOTAL Serviço:					11,27
VALOR:					66,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544 FORMA METÁLICA BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,39	4,39
TOTAL Material:					4,39

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:					9,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CRIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268 CONCRETO PVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	426,13	14,50
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,99	0,18
C2764 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROP. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,89	0,81
TOTAL Serviço:					17,00
VALOR:					36,48

18.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

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

Rua Vitorino
447-201
1364-0000

80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 Prefeitura Municipal Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588	DATA: 07/12/2023		ROI: 25,56%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPP SOP 2588	ORÇAMENTO:	VERBA	HT
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, JUVENIL, BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	008 SEM DEGRADAÇÃO	REF:
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	ORÇAMENTO:	PRÓPRIA	



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,77000000		
10280	BRITA	M3	0,86560000		
10905	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,71	158,20
				TOTAL Material	158,20

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	10,00000000	202,80	
			TOTAL Mão de Obra	202,80	
				VALOR:	520,80

18.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	2,93000000	59,36	
			TOTAL Mão de Obra	59,36	
				VALOR:	59,36

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

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,07500000	1,52	
			TOTAL Mão de Obra	1,52	
				VALOR:	1,52

19.1.1. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	0,00000000	0,00
10758	MOTO NIVELADORA (GHP)	H	0,00027778	0,09
			TOTAL Equipamento Custo Horário	0,09

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR	TOTAL	
12543	SERVENTE	H	0,00056556	0,01	
			TOTAL Mão de Obra	0,01	
				VALOR:	0,10

19.2.1. C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (GHP)	H	0,01000000	1,17
			TOTAL Equipamento Custo Horário	1,17

Material	UNID	QTD	VALOR	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	10,50
12527	PARALELEPÍEDO (11 X 18 CM)	UN	32,00000000	31,38
			TOTAL Material	41,88

[Handwritten signature]
 Obediente
 [Illegible text]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Campos Sales Município do Rio Grande do Sul	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	DATA: 07/12/2023		BDI: 23,38%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPA SGP 2588	FORTE:	VERBA		
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA D, ALTO ALEGRE, QUARTEL BARRAGEM, CONJUNTO VILA RIOS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA:	OPERAÇÃO DE OBRAS DE RECONSTRUÇÃO		
	CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composição:	PREÇO		



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000		4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,26	8,10
TOTAL Mão de Obra:						12,13

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	563,36	11,27
TOTAL Serviço:						11,27
VALOR:						66,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUQUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	4,35	4,35
TOTAL Material:						4,35

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	26,86	4,03
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,26000000	20,26	5,06
TOTAL Mão de Obra:						9,10

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,81	1,45
C3268	CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	428,13	14,06
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,90	0,18
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	53,69	0,81
TOTAL Serviço:						17,00
VALOR:						30,48

19.2.3. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	83,68	65,03
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	100,50	97,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,71	156,20
TOTAL Material:						318,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,26	202,60
TOTAL Mão de Obra:						202,60
VALOR:						520,89

19.2.4. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,26	59,36
TOTAL Mão de Obra:						59,36

[Handwritten signature]
 19.2.2.2. C0365
 19.2.3. C0836
 19.2.4. C1256

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 Prefeitura Municipal de Campos Sales	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPF SOP 2586	DATA:	07/12/2023		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - DIVERSAS RUAS - MAPF SOP 2586	FONTE:	VERBA	PROF	
	LOCAL:	BATALHÃO, QUADRA G, ALTO ALEGRE, GUARNE, BARRAGEM CONJUNTO VILA ROS E CENTRO - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE	SEINFRA	328 SEM DESONERACAO	PROF	
	CLIENTE:	GÓVERNO MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - CE	Composições	PROFRA	PROFRA	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	20,26	1,52
TOTAL Mão de Obra:					1,52
VALOR:					1,52

20.1. ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ADM % ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00000000	252,67	252,67
TOTAL Serviço:					252,67
VALOR:					252,67


 Manoel Manoel
 086-0200000