

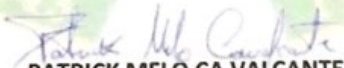


## PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

- JUSTIFICATIVA
- MEMORIAL DESCRITIVO
- ORÇAMENTO
- MEMORIAL DE CALCULO
- CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- ENCARGOS SOCIAIS
- BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRECTAS
- ART
- FOTOS

SERVIÇO: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL E MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS.

LOCAL: DIVERSAS ESTRADAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE URUOCA - CE

  
PATRICK MELO CA VALCANTE  
ENG. CIVIL Nº 51.528

DATA: JUNHO/2024

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

Rua João Rodrigues, 173 – Centro – CEP: 62.460-000 – URUOCA – CE

CNPJ: 07.667.926/0001 – 84 Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)

Página 1 de 9



## JUSTIFICATIVA DE PROJETO

### APRESENTAÇÃO

Objeto: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL E MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS.

Local: todas as rotas das estradas carroçáveis e todos os cemitérios do município de Uruoca Ceará.

Valor R\$: 561.089,30 (quinhentos e sessenta e um mil oitenta e nove reais e trinta centavos).

Fonte do recurso: tesouro municipal.

### JUSTIFICATIVA ROÇO E BATIÇÃO

O período de estiagem iniciando no mês de agosto a morfologia da planta é retrair caindo às folhas por pouca absorção de água do solo. Com a chegada da quadra invernal do Ceará iniciando em fevereiro a maio, se estendendo também até o pós-período de junho e julho.

Durante esse período o solo absorve grande volume de água que por sua vez absorve a nutrindo e renova o seu ciclo de crescimento.

Anualmente após o inverno em nossa região é programado pela administração a remoção dos galhos e vegetação rasteira que nasce e cresce obstruindo as vias vicinais existentes de domínio público desta municipalidade.

O avanço destas vegetações rasteiras que reduzem a faixa de rodagem encobrem possíveis buracos e galhos soltos no chão, que podem gerar acidentes no percurso e impossibilitando os moradores de localidades rurais o deslocamento até os centros urbanos (distritos e sede) deste município e circunvizinho.

Os galhos das plantas que invadem a meia altura um a dois metros e a cima de dois metros obstruem e danificam os veículos particulares e públicos (ônibus, vans) que transitam por essas vias.

Por históricos ocorridos e relatados estamos planejando estes serviços para minimizar transtornos ocasionados pelo fenômeno natural cíclico que foram citados.

Anualmente todos os quatorze cemitérios são submetidos a manutenção para que em especial na data do dia dois de novembro é feriado no qual os parentes, familiares e amigos vão realizar visitas aos entes desencarnados que estão em estado material em seus jazigos.

  
Patrícia Assis Cavalcante  
EMPREGADA PÚBLICA  
CEARÁ - CE - 51.528  
CPF: 009.989.081-61

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua João Rodrigues, 173 – Centro – CEP: 62.460-000 – URUOCA – CE

CNPJ: 07.667.926/0001 – 84 Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)



Para melhor comodidade nas visitas é feito uma manutenção com retirada da vegetação rasteira e pequenas plantas que ali nascem pós quadra invernos.

Será realizado também manutenção nos muros internos e externos, com demolição de reboco danificados, recuperação em chapisco, reboco e pintura das paredes.

Em todos os quatorze cemitérios espalhados pelo território do município possui esta necessidade de manutenção, uma forma de atenção e solidariedade aos que partiram e deixaram lembranças as pessoas queridas que ficaram em vida.

Uruoca/CE, junho de 2024.

  
Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51.328  
CPF. 909.989.083-61







## MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### OBJETO:

O presente memorial tem por objetivo preservação das faixas de domínio dos sistema viário rural e manutenção dos cemitérios do município de Uruoca Ceará.

### PROJETO:

A execução do presente serviço deverá obedecer à integral e rigorosamente aos planejamento elaborado, especificações e detalhes que serão fornecidos ao construtor com todas as características necessárias a perfeita execução dos serviços.

### NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

### ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente aos serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.

### MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

Todo material a ser utilizado no serviço será de primeira qualidade. A mão de obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea, que assegurem o bom andamento dos serviços. Deverão ter no Canteiro todo o equipamento mecânico e ferramental necessários ao desempenho dos serviços.

### DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua João Rodrigues, 173 – Centro – CEP: 62.460-000 – URUOCA – CE

CNPJ: 07.667.926/0001 – 84 Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)

Página 4 de 9



construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião do serviço. Qualquer discrepância entre estas especificações a dúvida será dirimida pela fiscalização.

#### **ROÇO E BATIÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO**

Toda a área do terreno que roçarem compreendidas dentro das margens da estrada em largura de 1,00m para cada lado, visto que a quadra invernos do ano de 2023 está em sua média.

Os colaboradores utilizarão EPI's e ferramentas específicas para o trabalho como botas, luvas, óculos, foice, facão, boné ou chapéu, etc.

Deverá ser roçada e batida à vegetação a fim de se retirar galhos, troncos e mata que intervirá o trânsito a visibilidade dos veículos e transeuntes.

**CEMITÉRIOS: SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, JUREMA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO 01, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA, ESTREITO 02 E BRACUATIARA.**

#### **LIMPEZA**

Todos os cemitérios serão realizados capina e retirada de camada vegetal com enxada, carrinho de mão, sendo equipados com equipamentos de proteção individual, em todos os acessos aos jazigos.

#### **REVESTIMENTOS**

##### **DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA.**

Todo o revestimento de argamassa será removido a uma altura de 50 centímetros, locais de maior contato com água e umidade, logo é criado bolor e salitre.

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

Após toda a remoção dos rebocos danificados será aplicado chapisco para melhor junção com massa única do reboco.

##### **REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4.**

Depois da aplicação do chapisco será realizado o reboco em massa única de reboco a fim de solucionar o problema de salitre e bolor.

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PÚBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

Rua João Rodrigues, 173 – Centro – CEP: 62.460-000 – URUOCA – CE

CNPJ: 07.667.926/0001 – 84 Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)



**PINTURA**

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL.

Respeitando o tempo de cura do reboco será aplicado duas demãos de supercal conforme especificação do fabricante.

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO.

Todos os portões de acesso aos cemitérios serão pintados.







SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

OBRA: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL  
LOCAL: DIVERSOS, MUNICIPIO DE URUOCA  
DATA: JUNHO/2024  
FONTE: SEINFRA 28.1 DESONERADA

RESUMO

ITEM	SERVIÇO	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1.0	ROÇO E BATIÇÃO DE ESTRADAS					
	SEDE	176.376,00	2,00	352.752,00	0,52	183.431,04
	PARACUA	123.499,00	2,00	246.998,00	0,52	128.438,96
	CAMPANARIO	117.910,00	2,00	235.820,00	0,52	122.626,40
		417,79 km				
					TOTAL GERAL:	434.496,40

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 035.903.033-77

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

OBRA: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL  
LOCAL: DIVERSOS, MUNICIPIO DE URUOCA  
DATA: JUNHO/2024  
BDI: 29,89%  
FONTE: SEINFRA 28.1 DESONERADA

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)	R\$ UNIT.	BDI	VR. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0 PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL									
SEDE									
1.1	C4187	CE 362 - Tatus 02	728,00	2,00	1.456,00	0,40	0,12	0,52	757,12
1.2	C4187	CE 362 - Tatus 01	1.590,00	2,00	3.180,00	0,40	0,12	0,52	1.653,60
1.3	C4187	CE 362 - Acude Torroes 02	323,00	2,00	646,00	0,40	0,12	0,52	335,92
1.4	C4187	CE 362 - Acude Torroes 01	585,00	2,00	1.170,00	0,40	0,12	0,52	608,40
1.5	C4187	CE 362 - Torroes - extrema Senador Sá	3.500,00	2,00	7.000,00	0,40	0,12	0,52	3.640,00
1.6	C4187	Uruoca - Jurema - Guarjara	11.000,00	2,00	22.000,00	0,40	0,12	0,52	11.440,00
1.7	C4187	Baixo - Guarjara	7.150,00	2,00	14.300,00	0,40	0,12	0,52	7.436,00
1.8	C4187	Estrada Pedra da Onça	1.340,00	2,00	2.680,00	0,40	0,12	0,52	1.393,60
1.9	C4187	Jurema - Pedra da Onça	2.770,00	2,00	5.540,00	0,40	0,12	0,52	2.880,80
1.10	C4187	Jurema - Jaime	1.660,00	2,00	3.320,00	0,40	0,12	0,52	1.726,40
1.11	C4187	Linhas de trem, Cerca de Pedras, Floresta, Baixo, Uruoca	12.700,00	2,00	25.400,00	0,40	0,12	0,52	13.208,00
1.12	C4187	Baixo - Floresta - Morrinhos	3.870,00	2,00	7.740,00	0,40	0,12	0,52	4.024,80
1.13	C4187	Morrinhos - Encantado - Cerca de Pedra	2.160,00	2,00	4.320,00	0,40	0,12	0,52	2.246,40
1.14	C4187	Cerca de Pedras - Jardim	2.570,00	2,00	5.140,00	0,40	0,12	0,52	2.672,80
1.15	C4187	Canto das Pedras - Lamarao - Baixo	5.060,00	2,00	10.120,00	0,40	0,12	0,52	5.262,40
1.16	C4187	Arisco - Baixo	5.320,00	2,00	10.640,00	0,40	0,12	0,52	5.532,80
1.17	C4187	Linha do Trem - Arisco	509,00	2,00	1.018,00	0,40	0,12	0,52	529,36
1.18	C4187	Cerca de Pedra - Barragem - Baqueta da Linha	1.849,00	2,00	3.698,00	0,40	0,12	0,52	1.922,96
1.19	C4187	Baqueta da Linha - Bom Princípio	2.040,00	2,00	4.080,00	0,40	0,12	0,52	2.121,60
1.20	C4187	Linha de trem - Bom Princípio - Cerca de Pedra	4.280,00	2,00	8.560,00	0,40	0,12	0,52	4.451,20
1.21	C4187	CE 362 - Conserva	6.082,00	2,00	12.164,00	0,40	0,12	0,52	6.325,28
1.22	C4187	Linha do Trem - Estrada Assentamento	2.686,00	2,00	5.372,00	0,40	0,12	0,52	2.793,44
1.23	C4187	Estrada Assentamento - Desvio	273,00	2,00	546,00	0,40	0,12	0,52	283,92
1.24	C4187	Conserva - Pedra Preta	2.299,00	2,00	4.598,00	0,40	0,12	0,52	2.390,96
1.25	C4187	CE 362 - Caldeirão - Pedra Preta	3.239,00	2,00	6.478,00	0,40	0,12	0,52	3.368,56
1.26	C4187	Farinha Seca - Caldeirão	2.994,00	2,00	5.988,00	0,40	0,12	0,52	3.113,76
1.27	C4187	Pedra Preta - Farinha Seca - Caldeirão	1.902,00	2,00	3.804,00	0,40	0,12	0,52	1.978,08
1.28	C4187	Pedra Branca - Caldeirão	1.051,00	2,00	2.102,00	0,40	0,12	0,52	1.093,04
1.29	C4187	CE 362 - Cotovelo - Farinha Seca	3.873,00	2,00	7.746,00	0,40	0,12	0,52	4.027,92
1.30	C4187	Farinha Seca - Linha de Trem	3.754,00	2,00	7.508,00	0,40	0,12	0,52	3.904,16
1.31	C4187	Farinha Seca - Linha de Trem - Desvio	160,00	2,00	320,00	0,40	0,12	0,52	166,40
1.32	C4187	Farinha Seca - Cotovelo	2.313,00	2,00	4.626,00	0,40	0,12	0,52	2.405,52
1.33	C4187	Cotovelo - Danta	1.440,00	2,00	2.880,00	0,40	0,12	0,52	1.497,60
1.34	C4187	Uruoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel	6.148,00	2,00	12.296,00	0,40	0,12	0,52	6.393,92
1.35	C4187	Mel - Barra do Mel - Penedo - Brisa da Serra	5.748,00	2,00	11.496,00	0,40	0,12	0,52	5.977,92
1.36	C4187	Brisa da Serra - Sao Francisco	4.050,00	2,00	8.100,00	0,40	0,12	0,52	4.212,00
1.37	C4187	Contorno do Açude - Boa Esperança	557,00	2,00	1.114,00	0,40	0,12	0,52	579,28
1.38	C4187	Uruoca - Boa Esperança - Mel - Barra do Mel	854,00	2,00	1.708,00	0,40	0,12	0,52	888,16
1.39	C4187	Bulandeira - Mel	1.499,00	2,00	2.998,00	0,40	0,12	0,52	1.558,96
1.40	C4187	Uruoca - Bom Sucesso	8.716,00	2,00	17.432,00	0,40	0,12	0,52	9.064,64
1.41	C4187	Queimadas - Bulandeira	1.627,00	2,00	3.254,00	0,40	0,12	0,52	1.692,08
1.42	C4187	Sao Joaquim - Larginha	2.646,00	2,00	5.292,00	0,40	0,12	0,52	2.751,84
1.43	C4187	Uruoca - Queimadas - Sao Joaquim - Flores	8.228,00	2,00	16.456,00	0,40	0,12	0,52	8.557,12
1.44	C4187	Extrema Mouraújo - Flores	1.567,00	2,00	3.134,00	0,40	0,12	0,52	1.629,68

Patrick Medeiros Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRM - CE 51.578





SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

OBRA: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL  
LOCAL: DIVERSOS, MUNICIPIO DE URUOCA  
DATA: JUNHO/2024  
BDI: 29,89%  
FONTE: SEINFRA 28.1 DESONERADA

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)	R\$ UNIT.	BDI	VR. C/ BDI	R\$ TOTAL
PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL									
1.0									
1.45	C4187	Flores - Bom Sucesso	4.810,00	2,00	9.620,00	0,40	0,12	0,52	5.002,40
1.46	C4187	Terra Nova - Flores	3.535,00	2,00	7.070,00	0,40	0,12	0,52	3.676,40
1.47	C4187	Baixa Verde - Bom Sucesso	4.706,00	2,00	9.412,00	0,40	0,12	0,52	4.894,24
1.48	C4187	Almas Sao Joaquim	1.493,00	2,00	2.986,00	0,40	0,12	0,52	1.552,72
1.49	C4187	CE 362 - Almas	4.455,00	2,00	8.910,00	0,40	0,12	0,52	4.633,20
1.50	C4187	Almas - Kelson	258,00	2,00	516,00	0,40	0,12	0,52	268,32
1.51	C4187	CE 362 - Sao Domingos - Almas	4.459,00	2,00	8.918,00	0,40	0,12	0,52	4.637,36
1.52	C4187	CE 362 - Santa Quiteria	633,00	2,00	1.266,00	0,40	0,12	0,52	658,32
1.53	C4187	CE 362 - Conceição	2.364,00	2,00	4.728,00	0,40	0,12	0,52	2.458,56
1.54	C4187	Conceição - Macario	1.195,00	2,00	2.390,00	0,40	0,12	0,52	1.242,80
1.55	C4187	Macario - Ce Manoel Fernandes	2.502,00	2,00	5.004,00	0,40	0,12	0,52	2.602,08
1.56	C4187	CE 362 - Conceição	530,00	2,00	1.060,00	0,40	0,12	0,52	551,20
1.57	C4187	Conceição - Açude	726,00	2,00	1.452,00	0,40	0,12	0,52	755,04
SUB-TOTAL R\$									183.431,04

PARACUA									
1.1	C4187	Ce 362 - Liberdade - Paracua	16.742,00	2,00	33.484,00	0,40	0,12	0,52	17.411,68
1.2	C4187	Liberdade - Saco - Martinopolos	2.002,00	2,00	4.004,00	0,40	0,12	0,52	2.082,08
1.3	C4187	Liberdade - Extrema Martinopolos	2.393,00	2,00	4.786,00	0,40	0,12	0,52	2.488,72
1.4	C4187	Paracua - Granja	9.489,00	2,00	18.978,00	0,40	0,12	0,52	9.868,56
1.5	C4187	Paracua - Extrema Martinopolos	5.892,00	2,00	11.784,00	0,40	0,12	0,52	6.127,68
1.6	C4187	Paracua - Cemiterio - Estrada Granja	1.495,00	2,00	2.990,00	0,40	0,12	0,52	1.554,80
1.7	C4187	Paracua - Batatao de Baixo	4.781,00	2,00	9.562,00	0,40	0,12	0,52	4.972,24
1.8	C4187	Paracua - Batatao de Baixo 02	2.209,00	2,00	4.418,00	0,40	0,12	0,52	2.297,36
1.9	C4187	Batatao - Rio Coreau 02	809,00	2,00	1.618,00	0,40	0,12	0,52	841,36
1.10	C4187	Batatao - Rio Coreau 01	782,00	2,00	1.564,00	0,40	0,12	0,52	813,28
1.11	C4187	Batatao de Cima - Batatao de Baixo	2.276,00	2,00	4.552,00	0,40	0,12	0,52	2.367,04
1.12	C4187	Canto das pedras - Paracua	6.539,00	2,00	13.078,00	0,40	0,12	0,52	6.800,56
1.13	C4187	Paracua - Canto das Pedras 02	3.290,00	2,00	6.580,00	0,40	0,12	0,52	3.421,60
1.14	C4187	Canto das Pedras - Ramal	422,00	2,00	844,00	0,40	0,12	0,52	438,88
1.15	C4187	Baliza - Canto das Pedras	3.698,00	2,00	7.396,00	0,40	0,12	0,52	3.845,92
1.16	C4187	Rio Itacolomi - Terra dura	2.025,00	2,00	4.050,00	0,40	0,12	0,52	2.106,00
1.17	C4187	Tabuleiro - Corguinho - Baliza	5.942,00	2,00	11.884,00	0,40	0,12	0,52	6.179,68
1.18	C4187	CE 364 - Boa Vista - Baliza - Paracua	14.041,00	2,00	28.082,00	0,40	0,12	0,52	14.602,64
1.19	C4187	Curral Velho - Liberdade	5.259,00	2,00	10.518,00	0,40	0,12	0,52	5.469,36
1.20	C4187	Curral Velho - Liberdade 2	1.081,00	2,00	2.162,00	0,40	0,12	0,52	1.124,24
1.21	C4187	Saco - Curral Velho	6.215,00	2,00	12.430,00	0,40	0,12	0,52	6.463,60
1.22	C4187	Cantinho - Antonio Sobrinho	2.816,00	2,00	5.632,00	0,40	0,12	0,52	2.928,64
1.23	C4187	Varza da Cruz, Cantinho, Toca, Varzea	8.678,00	2,00	17.356,00	0,40	0,12	0,52	9.025,12
1.24	C4187	Tanque Seco - Cantinho	3.697,00	2,00	7.394,00	0,40	0,12	0,52	3.844,88
1.25	C4187	Tabuleiro - Varzea da Cruz	1.706,00	2,00	3.412,00	0,40	0,12	0,52	1.774,24
1.26	C4187	Cantinho - Toca	896,00	2,00	1.792,00	0,40	0,12	0,52	931,84
1.27	C4187	Toca - Cemiterio Casinhas	2.773,00	2,00	5.546,00	0,40	0,12	0,52	2.883,92
1.28	C4187	Casinhas - Ze Mario	880,00	2,00	1.760,00	0,40	0,12	0,52	915,20
1.29	C4187	Casinhas - Manoel Paula	432,00	2,00	864,00	0,40	0,12	0,52	449,28
1.30	C4187	Bracuatara - Paulista	3.180,00	2,00	6.360,00	0,40	0,12	0,52	3.307,20
1.31	C4187	Bracuatara - Cemiterio	1.059,00	2,00	2.118,00	0,40	0,12	0,52	1.101,36
SUB-TOTAL R\$									128.438,96

Patrick M. Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.578



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

OBRA: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL

LOCAL: DIVERSOS, MUNICIPIO DE URUOCA

DATA: JUNHO/2024

BDI: 29,89%

FONTE: SEINFRA 28.1 DESONERADA

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)	R\$ UNIT.	BDI	VR. C/ BDI	R\$ TOTAL
1.0 PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL									
CAMPANARIO									
1.1	C4187	Campanario - Saco - Estrito - Liberdade	13.831,00	2,00	27.662,00	0,40	0,12	0,52	14.384,24
1.2	C4187	Campanario - Jurumenha - Campanario	7.985,00	2,00	15.970,00	0,40	0,12	0,52	8.304,40
1.3	C4187	Jurumenha - Bandeira do Oliveiras - Rod. Manoel Fernandes	5.204,00	2,00	10.408,00	0,40	0,12	0,52	5.412,16
1.4	C4187	Jurumenha - Tucuns - Rod. Manoel Fernandes	3.136,00	2,00	6.272,00	0,40	0,12	0,52	3.261,44
1.5	C4187	Malhada Grande - CE 364	3.162,00	2,00	6.324,00	0,40	0,12	0,52	3.288,48
1.6	C4187	Ce 364 - Queimadas	1.080,00	2,00	2.160,00	0,40	0,12	0,52	1.123,20
1.7	C4187	Campanario - Extrema	2.990,00	2,00	5.980,00	0,40	0,12	0,52	3.109,60
1.8	C4187	Campanario - Extrema 02	1.682,00	2,00	3.364,00	0,40	0,12	0,52	1.749,28
1.9	C4187	Rio Coreau - Bingo	11.916,00	2,00	23.832,00	0,40	0,12	0,52	12.392,64
1.10	C4187	Ce 364 - Chico Taca - Oiticica	3.022,00	2,00	6.044,00	0,40	0,12	0,52	3.142,88
1.11	C4187	Boa Vista - Bingo	9.349,00	2,00	18.698,00	0,40	0,12	0,52	9.722,96
1.12	C4187	Caviana - Bandeira - Varzea	6.500,00	2,00	13.000,00	0,40	0,12	0,52	6.760,00
1.13	C4187	Bandeira - Casinhas	2.876,00	2,00	5.752,00	0,40	0,12	0,52	2.991,04
1.14	C4187	Ce 364 - Sununga - Ce 364	7.260,00	2,00	14.520,00	0,40	0,12	0,52	7.550,40
1.15	C4187	Chico Clemente - Juca	1.878,00	2,00	3.756,00	0,40	0,12	0,52	1.953,12
1.16	C4187	Juca - Caviana	863,00	2,00	1.726,00	0,40	0,12	0,52	897,52
1.17	C4187	Ne Conrado - Varzea	532,00	2,00	1.064,00	0,40	0,12	0,52	553,28
1.18	C4187	Dede Crisanto - Cajueiro	3.032,00	2,00	6.064,00	0,40	0,12	0,52	3.153,28
1.19	C4187	Dede do Crisanto - Nego Ramos	1.530,00	2,00	3.060,00	0,40	0,12	0,52	1.591,20
1.20	C4187	Seu Tunico - Sanharao	1.527,00	2,00	3.054,00	0,40	0,12	0,52	1.588,08
1.21	C4187	CE 364 - Sidinei - Rio Itacolomi	1.075,00	2,00	2.150,00	0,40	0,12	0,52	1.118,00
1.22	C4187	Coco - Bandeira - Liberdade	7.776,00	2,00	15.552,00	0,40	0,12	0,52	8.087,04
1.23	C4187	Pau Branco - Assis do Ze Raimundo	2.736,00	2,00	5.472,00	0,40	0,12	0,52	2.845,44
1.24	C4187	Pau Branco - Bandeira dos Oliveiras	4.169,00	2,00	8.338,00	0,40	0,12	0,52	4.335,76
1.25	C4187	Coco - Bandeira dos Oliveiras - Pau Branco	5.599,00	2,00	11.198,00	0,40	0,12	0,52	5.822,96
1.26	C4187	CE 362 - Cotovelo - Coco	3.950,00	2,00	7.900,00	0,40	0,12	0,52	4.108,00
1.27	C4187	Assis - Marcos Viana	1.644,00	2,00	3.288,00	0,40	0,12	0,52	1.709,76
1.28	C4187	Bandeira - Ramal 01	976,00	2,00	1.952,00	0,40	0,12	0,52	1.015,04
1.29	C4187	Bandeira - Ramal 02	630,00	2,00	1.260,00	0,40	0,12	0,52	655,20
<b>SUB-TOTAL R\$</b>									<b>122.626,40</b>

SUBTOTAL DA MANUTENÇÃO DAS ESTRADAS 434.496,40

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.578  
CPF: 028.800.220-02



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

OBRA: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO RURAL  
 LOCAL: DIVERSOS, MUNICIPIO DE URUOCA  
 DATA: JUNHO/2024  
 FONTE: SEINFRA 28.1 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMINIO DOS SISTEMA VIÁRIO	100,00	434.496,40	20,00	86.899,28	20,00	86.899,28	20,00	86.899,28	20,00	86.899,28	20,00	86.899,28
	TOTAL SIMPLES	100,00	434.496,40	20,00	86.899,28	20,00	86.899,28	20,00	86.899,28	20,00	86.899,28	20,00	86.899,28
	TOTAL ACUMULADO	100,00	434.496,40	20,00	86.899,28	40,00	173.798,56	60,00	260.697,84	80,00	347.597,12	100,00	434.496,40

Patrick Cavalcante  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA-CE 51.578

Rua João Rodrigues, 173 - Centro - CEP 62.460-000 - Uruoca - Ceará  
 CNPJ.: 07.667.926/0001-84 - CGF.: 06.920.188-9







SEC. MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>Impostos</b>		
I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>
BDI =		29,89%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Patrick Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 025.985.003-83



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eicidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	0,49	0,37
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

OBS: \*Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto  
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Patrick Melo Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.578  
02/08/2010



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

OBRA: MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS  
LOCAL: DIVERSOS, MUNICIPIO DE URUOCA  
DATA: JUNHO/2024  
BDI: 29,89%  
FONTE: SEINFRA 28.1 DESONERADA

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)	R\$ UNIT.	BDI	VR. C/ BDI	R\$ TOTAL
<b>CEMITÉRIOS</b>									
2.0	SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, JUREMA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO 01, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA, ESTREITO 02 E BRACUATIARA.								
1.0	<b>LIMPEZA</b>								
1.1	C3954	CAPINA MANUAL	M2		6.720,00	0,71	0,21	0,92	6.182,40
									6.182,40
2.0	<b>REVESTIMENTO</b>								
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2		1.120,00	10,44	3,12	13,56	15.187,20
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2		1.120,00	7,42	2,22	9,64	10.796,80
2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	M2		1.120,00	49,57	14,82	64,39	72.116,80
									98.100,80
3.0	<b>PINTURA</b>								
3.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2		3.080,00	5,27	1,58	6,85	21.098,00
3.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2		21,00	44,42	13,28	57,70	1.211,70
									22.309,70
									<b>SUBTOTAL DA MANUTENÇÃO DO CEMITÉRIOS</b>
									126.592,90
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM B.D.I.</b>									<b>R\$ 126.592,90</b>

Patrick Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 029.989.033-53



OBRA: MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS  
LOCAL: DIVERSOS, MUNICÍPIO DE URUOCA  
DATA: JUNHO/2024  
BDI: 29,89%  
FONTE: SEINFRA 28.1 DESONERADA

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)	ALTURA	ÁREA ÚTIL	PERIMETRO	R\$ TOTAL
<b>CEMITÉRIOS</b>									
SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, JUREMA, CAMPANÁRIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO 01, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZA, ESTREITO 02 E BRAQUATIARA.									
<b>1.0</b>		<b>LIMPEZA</b>							
1.1	C3954	CAPINA MANUAL							
		SEDE	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		BOM SUCESSO	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		CALDEIRÃO	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		CHICHÁ	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		JUREMA	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		CAMPANÁRIO	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		JURUMENHA	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		CASINHAS	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		ESTREITO 1	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		ESTREITO 2	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		PARACUÁ 1	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		PARACUÁ 2	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		BALIZA	40	40	1.600,00		480,00		480,00
		BRAQUATIARA	40	40	1.600,00		480,00		480,00
									<b>6.720,00</b>
<b>2.0</b>		<b>REVESTIMENTO</b>							
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA							
		SEDE	40	40		0,50	160,00		80,00
		BOM SUCESSO	40	40		0,50	160,00		80,00
		CALDEIRÃO	40	40		0,50	160,00		80,00
		CHICHÁ	40	40		0,50	160,00		80,00
		JUREMA	40	40		0,50	160,00		80,00
		CAMPANÁRIO	40	40		0,50	160,00		80,00
		JURUMENHA	40	40		0,50	160,00		80,00
		CASINHAS	40	40		0,50	160,00		80,00
		ESTREITO 1	40	40		0,50	160,00		80,00
		ESTREITO 2	40	40		0,50	160,00		80,00
		PARACUÁ 1	40	40		0,50	160,00		80,00
		PARACUÁ 2	40	40		0,50	160,00		80,00
		BALIZA	40	40		0,50	160,00		80,00
		BRAQUATIARA	40	40		0,50	160,00		80,00
									<b>1.120,00</b>
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							<b>1.120,00</b>
2.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4							<b>1.120,00</b>
<b>2.0</b>		<b>PINTURA</b>							
2.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	MURO				QUANT.	
		SEDE		40	1,10		5,00		220,00
		BOM SUCESSO		40	1,10		5,00		220,00
		CALDEIRÃO		40	1,10		5,00		220,00
		CHICHÁ		40	1,10		5,00		220,00
		JUREMA		40	1,10		5,00		220,00
		CAMPANÁRIO		40	1,10		5,00		220,00
		JURUMENHA		40	1,10		5,00		220,00
		CASINHAS		40	1,10		5,00		220,00
		ESTREITO 1		40	1,10		5,00		220,00
		ESTREITO 2		40	1,10		5,00		220,00
		PARACUÁ 1		40	1,10		5,00		220,00
		PARACUÁ 2		40	1,10		5,00		220,00
		BALIZA		40	1,10		5,00		220,00
		BRAQUATIARA		40	1,10		5,00		220,00
									<b>3.080,00</b>
2.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2						





SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

OBRA: MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS  
LOCAL: DIVERSOS, MUNICÍPIO DE URUOCA  
DATA: JUNHO/2024  
BDI: 29,89%  
FONTE: SEINFRA 28.1 DESONERADA

ITEM	CODIGO	SERVIÇO	COMP. (M)	LARG. (M)	AREA (M2)	ALTURA	ÁREA ÚTIL	PERIMETRO	R\$ TOTAL
		SEDE		1,00		1,50			1,50
		BOM SUCESSO		1,00		1,50			1,50
		CALDEIRÃO		1,00		1,50			1,50
		CHICHÁ		1,00		1,50			1,50
		JUREMA		1,00		1,50			1,50
		CAMPANÁRIO		1,00		1,50			1,50
		JURUMENHA		1,00		1,50			1,50
		CASINHAS		1,00		1,50			1,50
		ESTREITO 1		1,00		1,50			1,50
		ESTREITO 2		1,00		1,50			1,50
		PARACUÁ 1		1,00		1,50			1,50
		PARACUÁ 2		1,00		1,50			1,50
		BALIZA		1,00		1,50			1,50
		BRAQUATIARA		1,00		1,50			1,50
									<b>21,00</b>

Patrick Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.528  
CPF: 039.899.033-53



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

OBRA: MANUTENÇÃO DOS CEMITÉRIOS  
 LOCAL: DIVERSOS, MUNICÍPIO DE URUOCA  
 DATA: JUNHO/2024  
 FONTE: SEINFRA 28.1 DESONERADA

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
		TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2.0	CEMITÉRIOS SEDE, BOM SUCESSO, CALDEIRÃO, CHICHÁ, JUREMA, CAMPANARIO, JURUMENHA, CASINHAS, ESTREITO 01, PARACUÁ 01, PARACUÁ 02, BALIZÁ, ESTREITO 02 E BRACUATIARA.	100,00	126.592,90	40,00	50.637,16	40,00	50.637,16	20,00	25.318,58	-	-	-	-
	TOTAL SIMPLES	100,00	126.592,90	40,00	50.637,16	40,00	50.637,16	20,00	25.318,58	-	-	-	-
	TOTAL ACUMULADO	100,00	126.592,90	40,00	50.637,16	80,00	101.274,32	100,00	126.592,90	100,00	126.592,90	100,00	126.592,90

Patricia De Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 CR-15833

Rua João Rodrigues, 173 - Centro - CEP 62.460-000 - Uruoca - Ceará  
 CNPJ.: 07.667.926/0001-84 - CGF.: 06.920.188-9







SEC. MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,11
R	Riscos	0,50

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64

I	Impostos	13,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>13,15</b>

BDI =	29,89%
-------	--------

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

atrick Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 51.578  
CPF: 03.800.200-13



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE DA MÃO-DE-OBRA - SEINFRA 28

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes sde Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
<b>A</b>	<b>Total de Encargos Sociais Básicos</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,66	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00	1,59	0,00
B8	Auxilio Acidentes de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	0,04	0,03
<b>B</b>	<b>Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Trabalhado	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	Férias indenizados	1,72	1,30	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	2,87	2,17	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	0,46	0,35
<b>C</b>	<b>Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e eincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	0,49	0,37
<b>D</b>	<b>Total de Reincidências de um grupo sobre o outro</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	<b>18,29</b>	<b>7,38</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>	<b>114,15</b>	<b>71,31</b>

OBS: \*Grupo E deverá ser apropriado como item do custo direto  
Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

Patrick Cavalcante  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA/CE 51.578  
CPF: 0.20.989.083-53



Relatório fotográfico roço e batijão



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

Rua João Rodrigues, 173 – Centro – CEP: 62.460-000 – URUOCA – CE

CNPJ: 07.667.926/0001 – 84 Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)





CEMITÉRIOS



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS PUBLICAS, URBANISMO E SERVIÇOS PUBLICOS

Rua João Rodrigues, 173 – Centro – CEP: 62.460-000 – URUOCA – CE

CNPJ: 07.667.926/0001 – 84 Ouvidoria Municipal: (88) 992559694 - [www.uruoca.ce.gov.br](http://www.uruoca.ce.gov.br)





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº CE20241440817

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

PATRICK MELO CAVALCANTE

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 0612257355

Registro: 0612257355CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CPF/CNPJ: 07.667.926/0001-84

RUA JOÃO RODRIGUES

Nº: 139

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Uruoca

UF: CE

CEP: 62460000

Contrato: Não especificado

Celebrado em:

Valor: R\$ 6.000,00

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

SEM DEFINIÇÃO DIVERSOS

Nº: SN

Complemento:

Bairro: ZONA RURAL

Cidade: Uruoca

UF: CE

CEP: 62460000

Data de Início: 19/06/2024

Previsão de término: 31/12/2024

Coordenadas Geográficas: 03°18'53.41"S, 40°33'34.91"W

Finalidade: SEM DEFINIÇÃO

Código: Não Especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CPF/CNPJ: 07.667.926/0001-84

4. Atividade Técnica

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES

1,00

un

18 - Fiscalização

Quantidade

Unidade

60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.3 - DE REMOÇÃO DE ÁRVORES

1,00

un

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

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO PARA OS SERVIÇOS DE ROÇAGEM MANUAL DAS ESTRADAS CARROÇÁVEIS DO MUNICÍPIO DE URUOCA/CE.

6. Declarações

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

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

PATRICK MELO CAVALCANTE - CPF: 009.989.083-63

Uruoca/ce 26 de junho de 2024

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CNPJ: 07.667.926/0001-84

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\$ 99,64

Registrada em: 26/06/2024

Valor pago: R\$ 99,64

Nosso Número: 8217153830

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: C3288  
Impresso em: 27/06/2024 às 17:24:45 por: ip: 170.80.81.62

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

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

CREA-CE  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

