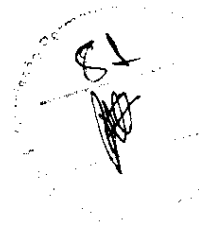




ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



ANEXO I

Memorial Descritivo, Planilha Orçamentária, Memorial de Cálculo, Cronograma Físico-Financeiro, Encargos Sociais sobre Mão de Obra, Bonificações e Despesas Indiretas – BDI, Aparelhamento Técnico, Parcelas de Relevância e Peça Gráfica.

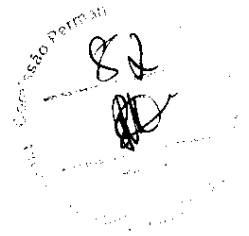
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS NA SEDE E EM DIVERSAS LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA/CE, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS, conforme especificações a seguir:

Tyson Araújo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE/061984505-8





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS




PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA

- MEMORIAL DESCRITIVO
- ORÇAMENTO
- CRONOGRAMA – FÍSICO-FINANCEIRO
- BDI – BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS
- ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS

LOCAL: DIVERSOS

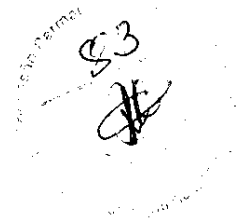
BARROQUINHA ABRIL/2021


Tyson Araújo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE-061984505-8





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Obra: **Preservação das Faixas de Domínio Carroçáveis Rurais e Urbanas**

Trecho: **Diversos**

Barroquinha/CE, 01 de Abril de 2021

PROJETOS

A execução do presente serviço deverá obedecer integralmente e rigorosamente as especificações fornecidos nesse memorial ao executar com todas as características necessárias às perfeitas execuções dos serviços e as particularidades das região atendidas.

NORMAS

Fazem parte integralmente 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

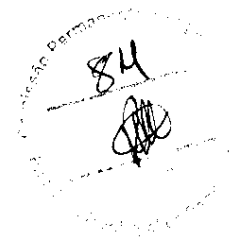
A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente as obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia – CREA do estado do Ceará.

b



Tyson Araújo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE/061984505-8



MATERIAIS, MÃO-DE-OBRA E EQUIPAMENTOS

Todo material a ser usado na obra será de 1ª qualidade. A mão-de-obra deverá ser idônea, de modo a reunir uma equipe homogênea que assegure o bom andamento dos serviços. Deverão ter no canteiro todo o equipamento mecânico e ferramentas 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 de execução acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião do serviço. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos, a dúvida será dirimida pela fiscalização.

1. Procedimentos para execução dos serviços de manutenção das vias carroçáveis rurais e urbanas

Os serviços compreendem todas as operações necessárias que objetivam limpar as áreas laterais da estrada carroçável e ruas não pavimentadas de modo que não prejudique a visibilidade dos motoristas que por ela trafegam, de modo que retire toda vegetação de qualquer porte, obstruções naturais ou artificiais, resguardando aquelas para preservação ambiental ou de natureza histórica.

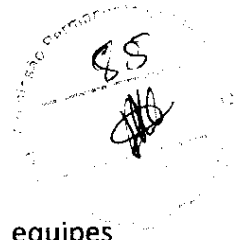
As operações de desmatamento e limpeza das laterais da estrada e becos não pavimentados serão executadas mediante a utilização de equipamento adequado, complementados com o emprego de serviços manuais, incluindo a remoção da vegetação cortada. O desenvolvimento dos serviços processar-se-á mediante a utilização de equipamentos do tipo Foices para roço, Chibancas e Machados. As foices deverão ser utilizadas para retirada das matas mais finas, com diâmetro não superior a 2", a partir desse diâmetro, deverá ser utilizado o machado e as chibancas para fazer a arrancada de alguns tocos das margens do leito das vias, para evitar danos nos pneus dos veículos que por ali trafegam.

Tyson Araújo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE-061984505-8





ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



Para as operações de batção manual, será executada com diversas equipes formadas por 10 (dez) homens e 01 (um) feitor distribuídos ao longo dos trechos das vias a serem contempladas, a área a ser limpa é de **até 1,03 metro** para cada lateral das vias em média.

A jornada de trabalho será da seguinte forma:

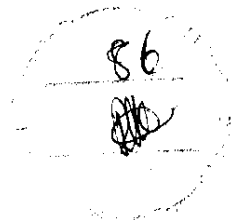
Das 07h00min até 11h00min e das 13h00min até as 17h00min, de Segunda a Sexta-Feira.



Tyson Araujo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061984505-8



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS



PARCELAS RELEVANTES DO PROCESSO DE ORÇAMENTO

- ROÇADA MANUAL;
- CORTE E CAPINA A FINA FOICE;

Barroquinha/CE, 01 de Abril de 2021

Tyson Araujo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061984505-8



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇÁVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 01/04/2021											
		<table border="1"> <tr> <td>FONTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>REF. O</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>9,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	REF. O	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	REF. O										
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2021										
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	9,00%											
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS					130.639,47
1.1	C3109	ROÇADA MANUAL	SEINFRA	HA	85,74	1.523,67	130.639,47
2		PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS URBANAS					33.023,36
2.1		ARARAS					11.086,88
2.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	9.239,07	1,20	11.086,88
2.2		VENÂNCIO					1.068,00
2.2.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	890,00	1,20	1.068,00
2.3		CHAPADA					3.744,00
2.3.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	3.120,00	1,20	3.744,00
2.4		LAGOA DO MATO					2.283,60
2.4.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	1.903,00	1,20	2.283,60
2.5		SEDE					14.840,88
2.5.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	SEINFRA	M2	12.367,40	1,20	14.840,88
VALOR BDI TOTAL:							47.445,85
VALOR ORÇAMENTO:							163.662,83
VALOR TOTAL:							211.108,68

Tyson Araújo de Oliveira
 Engenharia Civil
 CREA-CE: 061984505-8

Comissão Permanente
 88
 Prefeitura Municipal de Barroquinha




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA: 04/04/2021	BDI: 28,99%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE:	VERSÃO:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA:	MORA:
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,78%
			03/2021
			0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇAVEIS RURAIS	130.639,47	61,88
2	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇAVEIS URBANAS	33.023,36	15,64
2.1	ARARAS	11.086,88	5,25
2.2	VENÂNCIO	1.068,00	0,51
2.3	CHAPADA	3.744,00	1,77
2.4	LAGOA DO MATO	2.283,60	1,08
2.5	SEDE	14.840,88	7,03
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.445,85	22,47
		VALOR BDI TOTAL:	47.445,85
		VALOR ORÇAMENTO:	163.662,83
		VALOR TOTAL:	211.108,68

Tyson Araújo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 061984505-8

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA: 01/04/2021		BDI: 28,99%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

		LD	LE	Q	QTD
ARARAS/ALTO ALEGRE/LAGOA SALGADA//ASSENTAMENTO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	22.000,00000000	4,53
ARARAS/CHAPADA/BAMBU/GU ANABARA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	8.000,00000000	1,65
ARARAS/GAMILEIRA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	1.500,00000000	0,31
ARARAS/VERTENTE/BAMBU/IZ IDORO/PUXI/CURIMÁS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	25.000,00000000	5,15
BARROQUINHA DOS FIEIS/PAJEU/ARARAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	16.000,00000000	3,30
BARROQUINHA(SEDE)/BELO MONTE/PORTEIRAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	37.000,00000000	7,62
BARROQUINHA(SEDE)/JUAZEIRO/UNHA DE GATO/CUMATI/BARROÇAO	Q*(LE+LD)/10000	1,04000000	1,03000000	44.000,00000000	9,11
BARROQUINHA(SEDE)/PEREIRO/CANADA/CHAPADA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	20.000,00000000	4,12
BARROQUINHA/AMARGOSA/BARRAGEM PRÓXIMA A LOCALIDADE DE PASSAGEM	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	29.500,00000000	6,06
BARROQUINHA/ILHA DO XAVIER/SALINAS/PALMEIRAS/ESTRADA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	23.000,00000000	4,74
DA PICADA/CAMPESTRE/MANIÇOBA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	34.000,00000000	7,00
INHO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
JAPÃO/MUCAMBO/BARROQUINHA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
LAGOA SALGADA/PRAIA NOVA/LAGOA DO BARRO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
MANIÇOBA/CUMATI/BARROÇAO/CARAÚBAS	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	31.500,00000000	6,49
O	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	19.000,00000000	3,91
PAJEU/ASSENTAMENTO/PRAIA NOVA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	12.000,00000000	2,47
PAJEU/PICADA NOVA/REMÉDIO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	10.000,00000000	2,06
PEREIRAS/BARROQUINHA DOS FIEIS/BARROQUINHA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	6.000,00000000	1,24
VENÂNCIO/LEITÃO	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	4.500,00000000	0,93
XAVIER/MARISCO/BOCA DA BARRA	Q*(LE+LD)/10000	1,03000000	1,03000000	16.000,00000000	3,30
					85,74



2.1.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)


		E	LD	LE	QTD
ARARAS	E*(LD+LE)	4.778,51000000	0,50000000	0,50000000	4.778,51
					9.239,07

2.2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
VENÂNCIO 01	E*(LD+LE)	189,00000000	0,50000000	0,50000000	189,00
VENÂNCIO 02	E*(LD+LE)	213,00000000	0,50000000	0,50000000	213,00
VENÂNCIO 03	E*(LD+LE)	221,00000000	0,50000000	0,50000000	221,00
VENÂNCIO 04	E*(LD+LE)	267,00000000	0,50000000	0,50000000	267,00
					890,00

Tyson Araújo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE: 061984505-8

2.3.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA : 01/04/2021		BDI : 28,99%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MEB REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

		E	LD	LE	QTD
CHAPADA 01	E*(LD+LE)	3.120,00000000	0,50000000	0,50000000	3.120,00
					3.120,00

2.4.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
LAGOA DO MATO 01	E*(LD+LE)	1.149,00000000	0,50000000	0,50000000	1.149,00
LAGOA DO MATO 02	E*(LD+LE)	530,00000000	0,50000000	0,50000000	530,00
LAGOA DO MATO 03	E*(LD+LE)	224,00000000	0,50000000	0,50000000	224,00
					1.903,00

2.5.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

		E	LD	LE	QTD
RUA 15 DE AGOSTO COMPLEMENTO	E*(LD+LE)	898,00000000	0,50000000	0,50000000	898,00
RUA BELA VISTA	E*(LD+LE)	558,20000000	0,50000000	0,50000000	558,20
RUA CAMPO DO EDMARIO 01	E*(LD+LE)	91,20000000	0,50000000	0,50000000	91,20
RUA CAMPO DO EDMARIO 02	E*(LD+LE)	411,00000000	0,50000000	0,50000000	411,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 03	E*(LD+LE)	190,00000000	0,50000000	0,50000000	190,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 04	E*(LD+LE)	506,00000000	0,50000000	0,50000000	506,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 05	E*(LD+LE)	243,00000000	0,50000000	0,50000000	243,00
RUA CAMPO DO EDMARIO 06	E*(LD+LE)	675,00000000	0,50000000	0,50000000	675,00
RUA DO AÇUDE/RUA DOS PEDROCAS	E*(LD+LE)	1.576,00000000	0,50000000	0,50000000	1.576,00
RUA DO CAMPO OLIVEIRA	E*(LD+LE)	1.098,00000000	0,50000000	0,50000000	1.098,00
RUA DO CHICO BENTO COMPLEMENTO	E*(LD+LE)	434,00000000	0,50000000	0,50000000	434,00
RUA DO SOL/TRAVESSA CAMPO OLIVEIRA 02	E*(LD+LE)	486,00000000	0,50000000	0,50000000	486,00
RUA ESTRADA DE BITUPITA	E*(LD+LE)	1.653,00000000	0,50000000	0,50000000	1.653,00
RUA PROJETA 01	E*(LD+LE)	597,00000000	0,50000000	0,50000000	597,00
RUA PROJETA 02	E*(LD+LE)	477,00000000	0,50000000	0,50000000	477,00
RUA PROJETA 03	E*(LD+LE)	209,00000000	0,50000000	0,50000000	209,00
TRAV. ALFREDO VERAS COELHO	E*(LD+LE)	430,00000000	0,50000000	0,50000000	430,00
TRAV. BELA VISTA	E*(LD+LE)	336,00000000	0,50000000	0,50000000	336,00
TRAV. SÃO FRANCISCO/TRAV. CELSO DE PAULA	E*(LD+LE)	674,00000000	0,50000000	0,50000000	674,00
TRAVESSA CAMPO OLIVEIRA	E*(LD+LE)	401,00000000	0,50000000	0,50000000	401,00
TRAVESSA CAMPO OLIVEIRA 03	E*(LD+LE)	120,00000000	0,50000000	0,50000000	120,00
TRAVESSA CHICO DA MARTINA	E*(LD+LE)	154,00000000	0,50000000	0,50000000	154,00
TRAVESSA VILA NOVA	E*(LD+LE)	150,00000000	0,50000000	0,50000000	150,00
					12.367,40


Tyson Araujo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE: 061984505-8

Comissão Permanente de Licitação
 01
 03/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA: 01/04/2021	BDI: 28,99%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			47,76%
			03/2021
			0,00%

1.1. C3109 - ROÇADA MANUAL (HA)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	83,33333333	15,55	1.295,83
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	8,33333333	27,34	227,83
TOTAL MAO DE OBRA:						1.523,66
VALOR:						1.523,67

2.1.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

2.2.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

2.3.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

2.4.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

2.5.1. C0927 - CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07740000	15,55	1,20
TOTAL MAO DE OBRA:						1,20
VALOR:						1,20

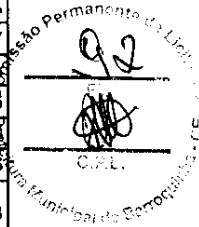
Tyson Araújo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061984505-8




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA: 01/04/2021	BDI: 28,99%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	PRESERVAÇÃO DE VIAS CARROÇÁVEIS RURAIS	130.639,47	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			65.319,74	65.319,73	130.639,47
2	PRESERVAÇÃO DAS VIAS CARROÇÁVEIS URBANAS	33.023,36	89,85 %	10,15 %	100,00 %
			29.671,76	3.351,60	33.023,36
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	47.445,85	58,05 %	41,95 %	100,00 %
			27.540,18	19.905,67	47.445,85
		211.108,68	122.531,68	88.577,00	211.108,68
			122.531,68	211.108,68	



Tyson Araújo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE/061984505-8

COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA: 01/04/2021	BDI: 28,99%		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FONTE	VERBAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

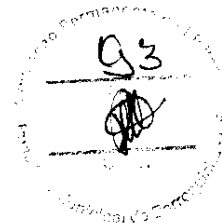
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,00
	TOTAL	6,32

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50% apenas quando tiver desoneração do INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,99%

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





Tyson Araújo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/ 061984505-8



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO CARROÇAVEIS RURAIS E URBANAS NO MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	DATA: 01/04/2021	BDI: 28,99%			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE BARROQUINHA-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA - CE CNPJ: 23.478.597/0001-80	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	6,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

Tyson Araújo de Oliveira
Engenheiro Civil
CREA-CE 061984505-8