

**SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE
MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE
BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA-CE**

**VOLUME ÚNICO
PROJETO EXECUTIVO
DEZEMBRO/2024**


PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA: SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL: MADALENA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA: 28/11/2024 **VERSÃO:** 028.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 27,65% **HORA:** 84,48% **MES:** 47,48%
SEINFRA: 2024/11 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 85,72% **48,83%**


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	6,00	R\$ 183,41	R\$ 234,12	R\$ 1.100,46	R\$ 1.404,72
2		CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	223.821,36	R\$ 0,71	R\$ 0,91	R\$ 158.913,17	R\$ 203.677,44
2.2	C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	HA	21,32	R\$ 430,54	R\$ 549,58	R\$ 9.179,11	R\$ 11.717,05
3		PINTURA							
3.1	C0588	CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	10.658,16	R\$ 5,27	R\$ 6,73	R\$ 56.168,50	R\$ 71.729,42
4		DRENAGEM							
4.1	C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	M3	866,85	R\$ 21,37	R\$ 27,28	R\$ 18.524,58	R\$ 23.647,67
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 68.290,48	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 243.886,82	
						VALOR TOTAL:		R\$ 312.178,30	



RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 28/11/2024		BDI : 27,65%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	35,72%	45,53%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.404,72	0,45%
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 215.394,49	69,00%
3	PINTURA	R\$ 71.729,42	22,98%
4	DRENAGEM	R\$ 23.647,67	7,58%
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 68.290,48 100,00%
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 243.885,82
		VALOR TOTAL:	R\$ 312.176,30

Yafa Torres de Castro
 Engenheira Civil
 CREA 061078572-1

MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 28/11/2024
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	BDI : 27,65%
LOCAL:	MADALENA/CE	FONTE:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO
		HORA	47,48%
		MES	48,85%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

PLACA	QTD
2,00*3,00	6,00
	6,00

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 6,00

2.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)

REALIZADA NAS SARJETAS DE TODAS AS RUAS PAVIMENTADAS	COMP*LARG*LADOS*MESES	COMP	LADOS	LARG	MESES	QTD
		26.645,400000	2,00000000	0,35000000	12,00000000	223.821,36
						223.821,36

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 223.821,36

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

ROÇADA MECANIZADA EM TODAS AS RUAS - SEGUNDO MAPA	COMP*LARG*LADOS*MESES	COMP	LADOS	LARG	HA	MESES
		26.645,400000	2,00000000	1,00000000	10,000,000000	4,00000000

ROÇADA MECANIZADA EM TODAS AS RUAS - SEGUNDO MAPA	QTD
	21,32
	21,32


TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 21,32

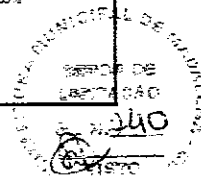
3.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

CAIAÇÃO MEIO FIO EM TODAS AS RUAS PAVIMENTADAS - SEGUNDO O MAPA	ALT*LARG*LADOS	COMP	ALT	LADOS	QTD
		26.645,400000	0,20000000	2,00000000	10.658,16
					10.658,16

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 10.658,16

4.1. C3092 LIMPEZA DE BUEIRO (M3)

MEMÓRIAS DE CÁLCULO														
	OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 28/11/2024 BDI : 27,55%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>34,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>25,72%</td> <td>42,83%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	25,72%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	34,44%	47,48%											
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	25,72%	42,83%											
LOCAL:	MADALENA/CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE													



		ALT	COMP	LARG	MESES	QTD
RUA SIMONE APARECIDA ROCHA	COMP*ALT*LARG*MESES	1,00000000	2,80000000	1,00000000	6,00000000	16,80
RUA SIMONE APARECIDA ROCHA	COMP*ALT*LARG*MESES	0,90000000	1,50000000	1,00000000	6,00000000	8,10
RUA SIMONE APARECIDA ROCHA	COMP*ALT*LARG*MESES	3,00000000	0,95000000	1,00000000	6,00000000	17,10
RUA PADRE RAIMUNDO NONATO	COMP*ALT*LARG*MESES	2,30000000	0,80000000	1,00000000	6,00000000	11,04
RUA PADRE RAIMUNDO NONATO	COMP*ALT*LARG*MESES	2,30000000	0,80000000	1,00000000	6,00000000	11,04
RUA SIMONE APARECIDA ROCHA	COMP*ALT*LARG*MESES	1,80000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000	10,80
RUA SIMONE APARECIDA ROCHA	COMP*ALT*LARG*MESES	1,80000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000	10,80
RUA ALFREDO MACHADO	COMP*ALT*LARG*MESES	3,25000000	0,85000000	1,00000000	6,00000000	16,58
TERTULIANO RIGUES	COMP*ALT*LARG*MESES	1,70000000	1,20000000	1,00000000	6,00000000	12,24
AV ANTONIO SEVERO DE PINHO	COMP*ALT*LARG*MESES	12,31000000	1,00000000	1,00000000	6,00000000	73,86
AV ANTONIO SEVERO DE PINHO	COMP*ALT*LARG*MESES	1,50000000	1,00000000	4,10000000	6,00000000	36,90
AV ANTONIO SEVERO DE PINHO	COMP*ALT*LARG*MESES	1,50000000	1,00000000	4,10000000	6,00000000	36,90
RUA MARIA ARMENIA BARBOSA	COMP*ALT*LARG*MESES	1,10000000	0,40000000	1,00000000	6,00000000	2,64
AV DAU ALBERTO	COMP*ALT*LARG*MESES	20,40000000	0,20000000	0,30000000	6,00000000	7,34
AV DAU ALBERTO	COMP*ALT*LARG*MESES	25,70000000	7,65000000	0,30000000	6,00000000	353,89
AV DAU ALBERTO	COMP*ALT*LARG*MESES	9,30000000	0,30000000	4,40000000	6,00000000	73,66
AV DAU ALBERTO	COMP*ALT*LARG*MESES	10,40000000	0,30000000	3,00000000	6,00000000	56,16
RUA JOÃO DE DEUS PINHO	COMP*ALT*LARG*MESES	5,00000000	1,00000000	2,10000000	6,00000000	63,00
RUA 7 DE SETEMBRO	COMP*ALT*LARG*MESES	1,00000000	8,00000000	1,00000000	6,00000000	48,00
						866,85

TOTAL DA MEMÓRIA DE CÁLCULO: 866,85

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 28/11/2024	BDI : 27,65%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,72%	48,53%



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 39,0300	R\$ 39,8106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,8800	R\$ 31,8800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 16,0900	R\$ 72,4050
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,9900	R\$ 2,3585
TOTAL Material:					R\$ 146,4941
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 183,41

2.1. C3954 CAPINA MANUAL (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	R\$ 29,1300	R\$ 0,0971
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 18,4600	R\$ 0,6153
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,7124
VALOR:					R\$ 0,71

2.2. C3903 ROÇADA MECANIZADA (HA)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10656 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 0,0000
10768 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 7,6600	R\$ 19,1500
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 37,2000	R\$ 0,0000
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 124,7200	R\$ 311,8000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 330,9500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 29,1300	R\$ 7,2825
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 92,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 99,5825
VALOR:					R\$ 430,54

3.1. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,4700	R\$ 0,4410
TOTAL Material:					R\$ 0,4410
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																
	OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 28/11/2024		BDI : 27,65%											
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,72%</td> <td>45,53%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,72%	45,53%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%													
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,72%	45,53%													
LOCAL:	MADALENA/CE															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE															

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
 N.º 063
 REVISADO

VALOR:	R\$ 5,27
--------	----------

4.1. C3092 LIMPEZA DE BUEIRO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 29,1300	R\$ 2.9130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3730
VALOR:						R\$ 21,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 28/11/2024		BDI : 27,65%
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	88,72% 48,83%



I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,9900	R\$ 74,8500
					TOTAL Material:	R\$ 74,8500
					VALOR:	R\$ 74,85

I2844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2900
					VALOR:	R\$ 21,29

I0656 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,87250000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77450000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7745
					TOTAL Geral:	R\$ 4,6470
					VALOR:	R\$ 4,65

I0768 ROÇADEIRA REBOCÁVEL (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,87250000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,77450000	R\$ 1,0000	R\$ 0,7745
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,01190000	R\$ 1,0000	R\$ 3,0119
					TOTAL Geral:	R\$ 7,6589
					VALOR:	R\$ 7,66

I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
					TOTAL Geral:	R\$ 37,2018
					VALOR:	R\$ 37,20

I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)						
Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 21,2900	R\$ 21,2900
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 74,8500	R\$ 74,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



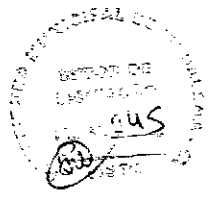
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL:	MADALENA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE

DATA : 28/11/2024		BDI : 27,65%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,72%	48,85%



Item	Descrição	Fonte	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,26500000	R\$ 1,0000	R\$ 11,2650
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,64680000	R\$ 1,0000	R\$ 4,6468
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,67310000	R\$ 1,0000	R\$ 12,6731
TOTAL Geral:						R\$ 124,7249
VALOR:						R\$ 124,72

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS



Yafa Torres de Castro
 Engenheira Civil
 CREA 06/978572-1

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS		DATA: 28/11/2024	BDI: 27,65%							
OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.									
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.									
LOCAL:	MADALENA/CE									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	Serviço	M2	223.821,36	R\$ 0,91	R\$ 203.677,44	65,24%	65,24%	B
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	Serviço	M2	10.658,16	R\$ 6,73	R\$ 71.729,42	22,98%	88,22%	C
C3092	LIMPEZA DE BUEIRO	SEINFRA	Serviço	M3	866,85	R\$ 27,28	R\$ 23.647,67	7,58%	95,80%	C
C3903	ROÇADA MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	HA	21,32	R\$ 549,58	R\$ 11.717,05	3,75%	99,55%	C
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 234,12	R\$ 1.404,72	0,45%	100,00%	C
Subtotal até 100,00%%							R\$ 312.176,30			
Outros							R\$ 0,00			
Valor total do Orçamento							R\$ 312.176,30			



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
DESCRIÇÃO: SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.
LOCAL: MADALENA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE


DATA: 28/11/2024
VERSÃO:
BDI: 27,65%
SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO 84,44%
SINAPI: 2024/11 COM DESONERAÇÃO 85,72%
HORA: 47,48%
MES: 46,83%

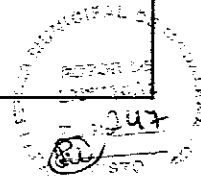
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.404,72	100,00 % R\$ 1.404,72								
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 215.394,49	8,33 % R\$ 17.942,36	8,33 % R\$ 17.942,36	8,33 % R\$ 17.942,36	8,33 % R\$ 17.942,36	8,33 % R\$ 17.942,36	8,33 % R\$ 17.942,36	8,33 % R\$ 17.942,36	8,33 % R\$ 17.942,36	8,33 % R\$ 17.942,36
3	PINTURA	R\$ 71.729,42	8,33 % R\$ 5.975,06	8,33 % R\$ 5.975,06	8,33 % R\$ 5.975,06	8,33 % R\$ 5.975,06	8,33 % R\$ 5.975,06	8,33 % R\$ 5.975,06	8,33 % R\$ 5.975,06	8,33 % R\$ 5.975,06	8,33 % R\$ 5.975,06
4	DRENAGEM	R\$ 23.647,67	8,33 % R\$ 1.969,85	8,33 % R\$ 1.969,85	8,33 % R\$ 1.969,85	8,33 % R\$ 1.969,85	8,33 % R\$ 1.969,85	8,33 % R\$ 1.969,85	8,33 % R\$ 1.969,85	8,33 % R\$ 1.969,85	8,33 % R\$ 1.969,85
		R\$ 312.176,30	R\$ 27.291,99	R\$ 25.887,27	R\$ 25.887,27	R\$ 25.887,27	R\$ 25.887,27	R\$ 25.887,27	R\$ 25.887,27	R\$ 25.887,27	R\$ 25.887,27
			R\$ 27.291,99	R\$ 53.179,26	R\$ 79.066,53	R\$ 104.953,80	R\$ 130.841,07	R\$ 156.728,34	R\$ 182.615,61	R\$ 208.502,88	R\$ 234.390,15

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.404,72				100,00 % R\$ 1.404,72
2	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 215.394,49	8,33 % R\$ 17.942,36	8,33 % R\$ 17.942,36	8,37 % R\$ 18.028,53	100,00 % R\$ 215.394,49
3	PINTURA	R\$ 71.729,42	8,33 % R\$ 5.975,06	8,33 % R\$ 5.975,06	8,37 % R\$ 6.003,76	100,00 % R\$ 71.729,42
4	DRENAGEM	R\$ 23.647,67	8,33 % R\$ 1.969,85	8,33 % R\$ 1.969,85	8,37 % R\$ 1.979,32	100,00 % R\$ 23.647,67
		R\$ 312.176,30	R\$ 25.887,27	R\$ 25.887,27	R\$ 28.011,61	R\$ 312.176,30
			R\$ 260.277,42	R\$ 286.164,69	R\$ 312.176,30	



COMPOSIÇÃO DO BDI

 <p style="font-size: small;">Transformando sonhos em realidade</p>	OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 28/11/2024		BDI : 27,65%												
	DESCRÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>54,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2024/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>55,72%</td> <td>46,53%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	55,72%	46,53%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES													
	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	54,44%	47,48%													
SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	55,72%	46,53%														
LOCAL:	MADALENA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE																



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,48%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,50%
	TOTAL	4,09%

	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
	TOTAL	13,15%

BDI = 27,65%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA:	28/11/2024	BDI:	27,65%
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,83%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06%	0,00%
B2	Feriados	4,77%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,16%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,75%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,65%	9,44%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	50,19%	19,12%

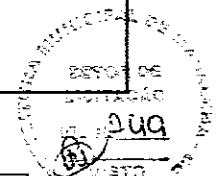
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04%	3,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	1,71%	1,28%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,59%	1,93%
C5	Indenização Adicional	0,42%	0,32%
	TOTAL	9,88%	7,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,43%	3,21%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42%	0,32%
	TOTAL	8,85%	3,53%

$$A + B + C + D = 85,72\% \quad 46,83\%$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	DATA : 28/11/2024	BDI : 27,65%		
DESCRIÇÃO:	SERVIÇO DE ROÇAGEM DE VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICÍPIO DE MADALENA/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MADALENA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CE	SINAPI	2024/11 COM DESONERAÇÃO	85,72%	46,55%



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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
TOTAL		48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
TOTAL		10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
TOTAL		8,58%	3,55%

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



MEMORIAL DESCRITIVO

SUMÁRIO



- 1 Apresentação
- 2 Especificações Técnicas
- 3 Orçamento
- 4 Cronograma físico-financeiro
- 5 BDI
- 6 Memória de Calculo
- 7 Composição de Custo e Encargos Sociais



01 - APRESENTAÇÃO

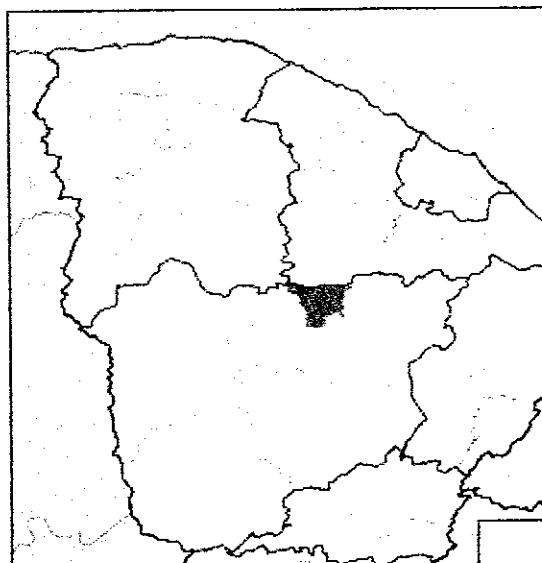
O presente trabalho se propõe a definir uma solução em nível de projeto básico de engenharia, para o serviço de roçagem de vias urbanas, pintura de meio fio, capinação de sarjetas, e limpeza de bueiros no município de Madalena-CE.

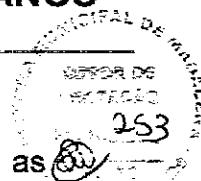
O projeto engloba formulações técnicas baseadas em normas da ABNT, em consonância com as Diretrizes da Prefeitura Municipal de MADALENA. Inclui-se no mesmo Planilha Orçamentária, Cronograma físico financeiro, BDI e Especificações Técnicas que servirão de orientação para a execução e análise da obra.

As especificações abordadas neste documento têm como objetivo estabelecer diretrizes para orientação de empresas interessadas em participar do certame licitatório para contratação dos serviços no Município de Madalena-CE, detalhando as atividades locais, frequências e demais aspectos relativos à prestação de serviços.

INTRODUÇÃO

Madalena é um município do estado do Ceará localizado na Mesorregião dos Sertões Cearenses. Pertence à microrregião do sertão de Quixeramobim, aproximadamente 180 km de Fortaleza, capital do estado, com altitude média de 299 metros acima do nível do mar. A área total do município é de 1.109,2 km². Antes de sua emancipação, que se deu em 23 de dezembro de 1986, Madalena era distrito de Quixeramobim.





OBJETIVO

O presente Memorial Descritivo e Especificações tem por objetivo estabelecer as normas a serem obedecidas no serviço de roçagem de vias urbanas, pintura de meio fio, capinação de sarjetas, e limpeza de bueiros no município de Madalena-ce.

DISPOSIÇÕES GERAIS

O serviço acima mencionado deverá ser executado por grupos de pessoas. Capinar as sarjetas, pintura dos meios-fios com cal e eliminar o mato dos terrenos baldios, de maneira a tornar a cidade mais limpa e saudável.

DELIMITAÇÃO DOS SERVIÇOS

- Capina manual de sarjeta;
- Roçada mecanizada em vias urbanas;
- Caição em duas demãos de supercal em meio-fio;
- Limpeza de bueiros.

02- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

CAPINA MANUAL DE SARJETA

DISPOSIÇÕES GERAIS

A capina tem por objetivo retirar toda vegetação rasteira, que nasce nas sarjetas, prejudicando a estética da cidade, é medida em (m²) metro quadrado. Ferramentas utilizadas: enxada, pá, garfo de brita, vassourão e carro de mão.

A execução desse serviço compreende, também, o recorte de aproximadamente 5 centímetros da vegetação com terra e raízes no encontro com o meio fio de áreas gramadas, como canteiros nos passeios públicos

PRODUTIVIDADE

A produção manual nas regiões periféricas da cidade, com um homem utilizando a enxada em terreno plano e vegetação comum, é de 100m² a 120m²/dia, baixando para 30m²/dia na região central da cidade em virtude de longos deslocamentos para encontrar vegetação.

COMPOSIÇÃO DA EQUIPE

Cada equipe deverá ser composta por 12 capinadores, 1 motorista, 3 coletores, 3 varredores e 1 encarregado geral, que serão atendidos por um caminhão basculante com cap. de 6,00 m³.

RECOMENDAÇÕES

- Esse serviço deverá ser executado de forma a deixar o solo sem vegetação;
- A ferramenta principal, a ser utilizada, deverá ser a enxada;
- Os resíduos gerados pelo serviço de capina manual deverão ser varridos, com a utilização de vassourão, para o passeio público.

ROÇAGEM

DISPOSIÇÕES GERAIS

Esse serviço é muito utilizado, tendo em vista o rápido crescimento do mato, capim e de ervas daninhas nas margens das vias, é medida em (Ha) hectare. A vantagem desse serviço é que se retira a vegetação maior, ficando sempre uma camada vegetal de proteção cobrindo o terreno.

Deverão ser observados cuidados especiais com relação a cercas, muros e outros elementos situados nas divisas dos terrenos, para não os danifica-los. As valas, bueiros e outras obras de arte situadas às margens das vias deverão ser limpos e desobstruídos.

Os resíduos gerados pelo serviço de roçada de vias públicas deverão ser varridos com a utilização de vassourão de cabo inclinado, vassouras de aço e/ou sopradores, tanto em áreas gramadas, quanto em áreas pavimentadas.

As medições serão efetuadas através do cálculo das áreas correspondentes a cada trecho de estrada, após devidamente constatado pela fiscalização. Os trechos em serviço deverão ser devidamente sinalizados para segurança viária. Os trabalhadores deverão estar corretamente munidos de equipamentos de proteção individual, tais como botas, luvas, etc.

COMPÓSIÇÃO DA EQUIPE

A equipe de roçagem pode ser a mesma da capina.

TIPOS DE ROÇAGEM

A roçagem será feita de maneira mecanizada.



ROÇAGEM MECANIZADA

- A roçagem mecanizada é feita com roçadeira á gasolina;
- Tem um rendimento de 180 m² por homem/dia (jornada de 8 horas);

PINTURA DE MEIO-FIO

O serviço de pintura de meio-fio, tem por objetivo o embelezamento da cidade e funcionar como guia no momento do estacionamento, é medida em (m²) metro quadrado. Ferramentas utilizadas: pincel e balde.

Este serviço deve ser executado após os serviços de capinação, roçagem e varrição das vias públicas.

Pelo menos as vias do centro da cidade, áreas de intenso comércio, grande fluxo de pedestres e veículos deve ter suas guias caiadas. As vias de acesso à cidade também devem estar com suas guias caiadas.

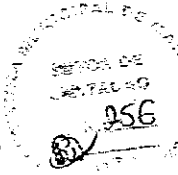
O sistema de aplicação da pintura será executado de forma contínua e em toda extensão das guias existentes em determinado arruamento, incluindo-se a pintura de postes como pintura de meio-fio. Os serviços serão executados de maneira cuidadosa, evitando-se respingos que possam atingir possíveis veículos estacionados nas proximidades, bem como muros e portões das edificações lindeiras

Será feita em duas demãos, com tinta hidromineral branca (supercal), aplicado com brocha de tucum acoplada na extremidade de um cabo longo, para evitar danos à coluna vertebral do trabalhador.

Não é recomendável a pintura dos troncos das árvores que estão nas proximidades do meio-fio, pois a cal inibe a passagem da seiva que alimenta as plantas.

LIMPEZA DE BUEIROS

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 084978572-1



Limpeza de bueiros com retirada de materiais sólidos para garantir o perfeito escoamento das águas pluviais e impedir que este material sólido, retido durante as chuvas, seja levado para os ramais.

A limpeza dos bueiros deverá ser feita de forma manual pela equipe de trabalho, utilizando enxadas para capina, goivas para rebaixamento de vegetação, assim como, realizar retirada de todo material vegetal que esteja na superfície d'água, para que esta possa escoar livremente. É necessário também utilizar carros de mão e/ou baldes para a sua correta limpeza.

Posteriormente, com o auxílio de carrinhos de mão, os resíduos deverão ser recolhidos e dispostos em montes, ou ainda carregados diretamente dentro dos compartimentos de carga de caminhões disponibilizados pela CONTRATADA, deverão ser transportados até o local de destino indicado pela CONTRATANTE.

O pagamento dos serviços será feito por metro cúbico, conforme medição de acordo com o Cronograma Físico-financeiro.



Avenida Dau Alberto



Rua Maria Armenia Barbosa



Rua João de Deus Pinho

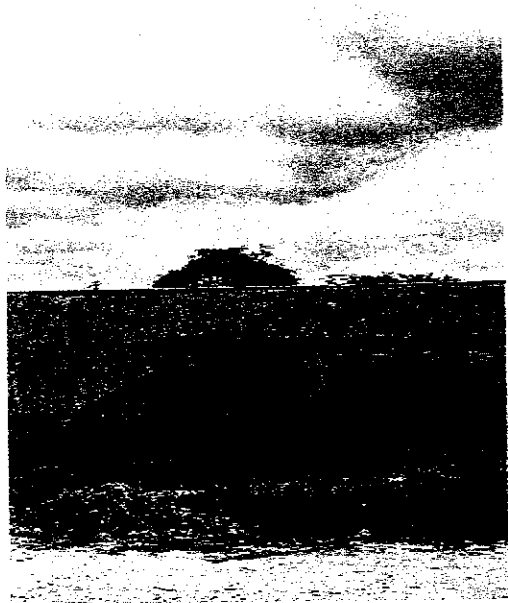


Avenida Antonio Severo de Pinh

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
 SETOR DE LICITAÇÃO
 Nº 027
 VISTO

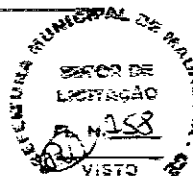


Rua Armando Barbosa de Almeida



Avenida Dau Alberto

Yafa Torres de Castro
 Engenheira Civil
 CREA 06/978572-1



Avenida Dau Alberto



Avenida Dau Alberto



Rua Armando Barbosa de Almeida



Avenida Dau Alberto

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 06/978572-1



Rua Simone Aparecida Rocha

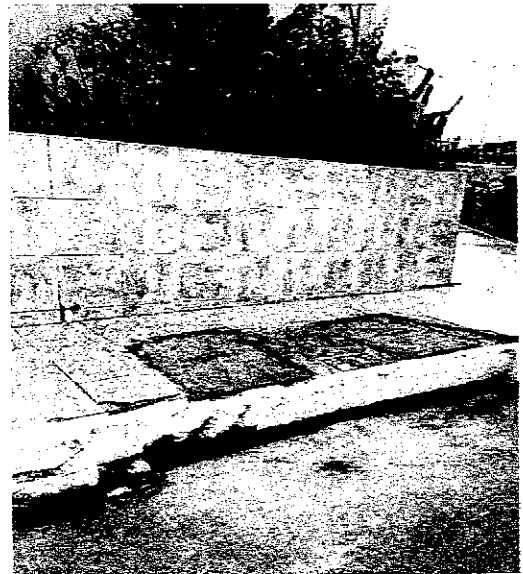


João de Deus Pinho

MUNICIPAL DE MADALENA
DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO
Nº 001/2019
VISTO



Rua Padre Raimundo Nonato Camelo



Rua Padre Raimundo Nonato Camelo

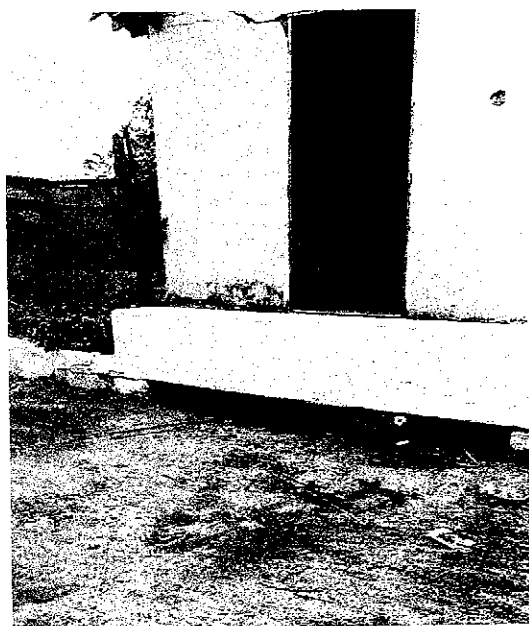
Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1



Rua Simone Aparecida Rocha



Rua Simone Aparecida Rocha



Av. Antonio Severo de Pinho



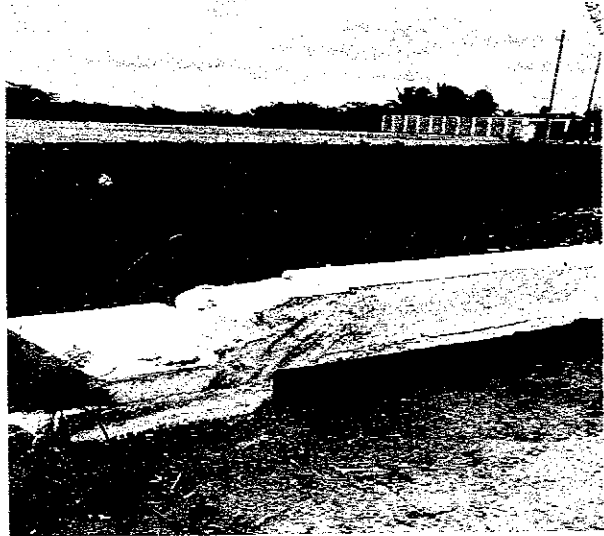
Av. Antonio Severo de Pinho

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS URBANOS
261



Av. Antonio Severo de Pinho



Av. Antonio Severo de Pinho



Rua Armando Barbosa de Almeida



Rua Alfredo Machado

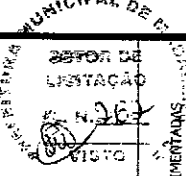
Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 061978572-1



02 PLANTA DE SITUAÇÃO
Esc.: 1/25000

Ass:

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 084478572-1



Conteúdo: PLANTA GEORREFERENCIADA - RUAS PAVIMENTADAS E NÃO PAVIMENTADAS

Proprietários: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA

Endereço: Ruas diversas

Bairros: Todos urbanos

Município: Madalena

UF: Ceará

Estado: Daltá

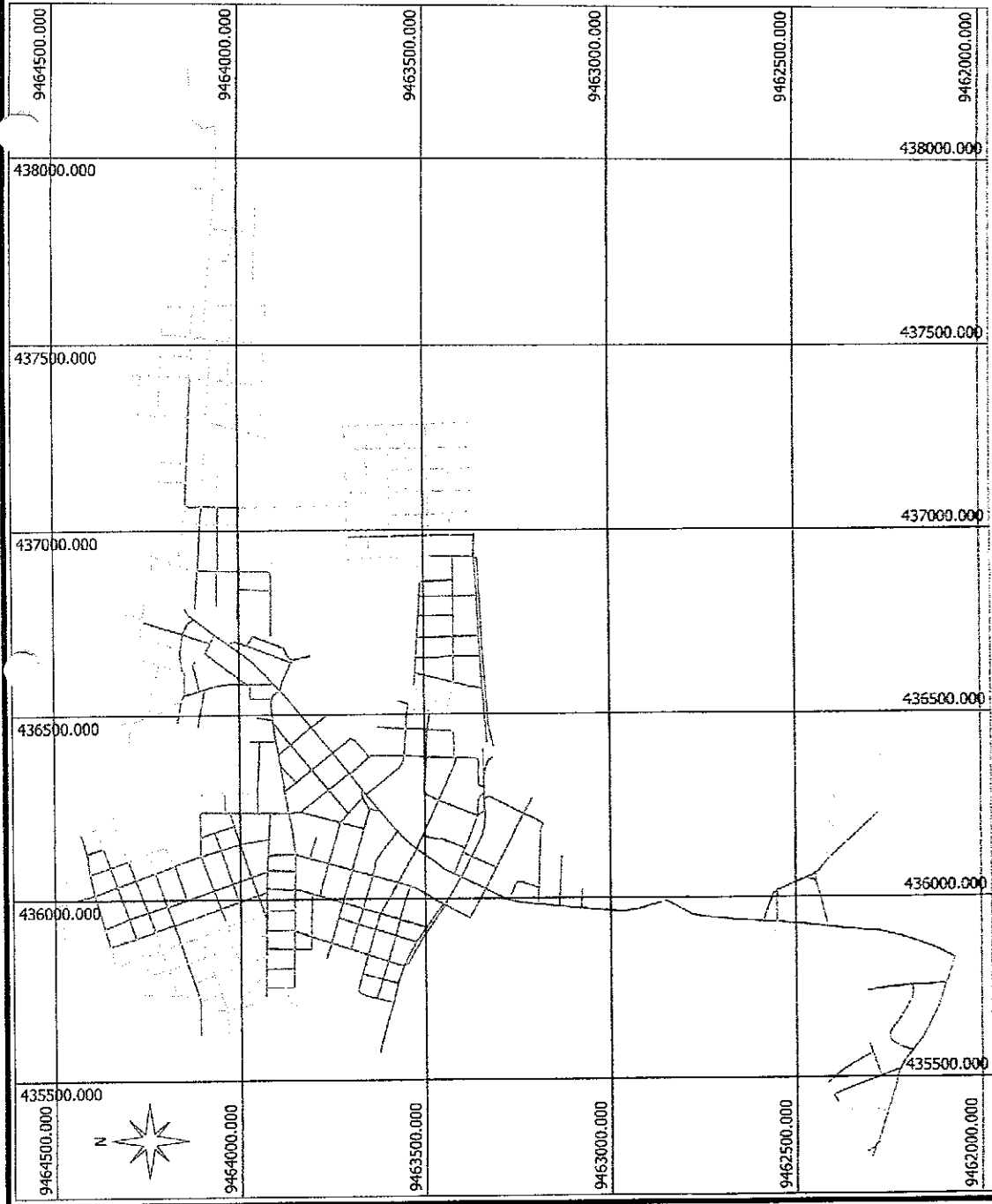
Data: 19/12/2024

Descrição: Levantamento Planimétrico Georreferenciado e Localização

Responsável Técnico:
Eng.º Civil, Gustavo Almeida
Eng.º Civil, Yafa Torres

01

01



LEGENDA

RUAS NÃO PAVIMENTADAS
RUAS PAVIMENTADAS

COMPRIMENTO DE RUAS PAVIMENTADAS:
26.645,4 metros

COMPRIMENTO DE RUAS NÃO PAVIMENTADAS:
16.639,1 metros

COMPRIMENTO TOTAL DE RUAS PAVIMENTADAS E NÃO PAVIMENTADAS:
43.284,2 metros

1: AS RUAS DESCRITAS NO REFERIDO PROJETO SÃO RUAS URBANAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE MADALENA

01 PLANTA PLANIMÉTRICA GEORREFERENCIADA
Esc.: 1/2000





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241559777

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico
Yafa Torres de Castro
Título profissional: ENGENHEIRA CIVIL

RNP: 0619785721
Registro: 351908CE

2. Dados do Contrato
Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA
RUA AUGUSTO MÁXIMO VIEIRA
Complemento: Bairro: PINHOS
Cidade: MADALENA UF: CE
CPF/CNPJ: 10.508.935/0001-37
Nº: 80
CEP: 63860000

Contrato: Não especificado Celebrado em: 20/12/2024
Valor: R\$ 312.176,30 Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público
Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço
OUTROS VIAS URBANAS DO MUNICIPIO Nº: S/N
Complemento: Bairro: DIVERSAS RUAS
Cidade: MADALENA UF: CE CEP: 63860000
Data de Início: 02/01/2025 Previsão de término: 02/01/2026 Coordenadas Geográficas: -4.851790, -39.527826
Finalidade: Infraestrutura Código: Não Especificado
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA CPF/CNPJ: 10.508.935/0001-37

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
80 - Projeto > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
18 - Fiscalização		
50 - Execução de operação > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.8 - LIMPEZA DE TERRENO	1,00	un
50 - Execução de operação > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.3.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	1,00	un
50 - Execução de operação > SANEAMENTO AMBIENTAL > SISTEMA DE ESGOTO/RESÍDUOS > DE COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS > #6.2.2.1 - DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	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 REFERENTE AO SERVIÇO DE ROÇAGEM NAS VIAS URBANAS, PINTURA DE MEIO FIO, CAPINAÇÃO DE SARJETAS E LIMPEZA DE BUEIROS NO MUNICIPIO DE MADALENA-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
SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENCE-CE)



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xCiz7
Impresso em: 26/12/2024 às 11:22:09 por: ip: 170.82.31.62

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





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

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20241559777

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

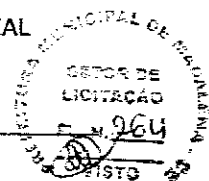
_____ de _____ de _____
Local data

Yafa Torres de Castro
Engenheira Civil
CREA 06/978572-1

Yafa TORRES DE CASTRO - CPF: 065.275.303-58

PREFEITURA MUNICIPAL DE MADALENA - CNPJ: 10.508.935/0001-37

INICIAL



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\$ 262,55 Registrada em: 26/12/2024 Valor pago: R\$ 262,55 Nosso Número: 8217534725

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: xCraZ
Impresso em: 26/12/2024 às 11:22:09 por: ip: 170.82.31.62

