

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

PROPOSTA DE PREÇOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2067

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

A Comissão Permanente de Licitação do GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

O Licitante **CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA**, inscrita no CNPJ nº 22.675.190/0001-80, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da **Concorrência Nº 2023.12.15.1**.

Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.

Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar os serviços especificados no anexo I, caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

Objeto: Contratação de serviços de engenharia para os serviços de limpeza urbana-capinação /roçagem remoção de entulhos, pintura de meios fios, varrição manual, poda de árvore e limpeza de valas, para atender as necessidades da Secretaria de Serviços Públicos do Crato - Ceará.

Valor Global: R\$ 7.640.752,92 (sete milhões, seiscentos e quarenta mil, setecentos e cinquenta e dois reais e noventa e dois centavos).

Declaramos que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: Construtora Nova Hidrolândia LTDA

Endereço: Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000.

CNPJ Nº.: 22.675.190/0001-80

Telefone: (88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.

Prazo de Execução dos Serviços: 12 (doze) meses, conforme Cronograma.

Hidrolândia-CE, 24 de janeiro de 2024.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua: Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'água, Hidrolândia-Ceará

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA
CNPJ: 22.675.190/0001-80

João Augusto Martins
JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

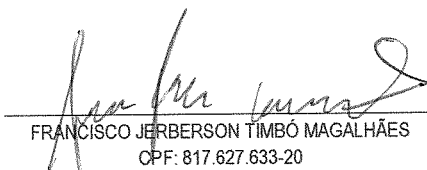
LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	QUANTIDADE MENSAL	QUANTIDADE ANUAL	PREÇO UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL	TOTAL ANUL
01	VARRIÇÃO MANUAL	M	584.306,21	7.011.674,52	R\$ 0,09	R\$ 52.587,56	R\$ 631.050,72
02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM	M2	172.181,34	2.066.176,08	R\$ 1,48	R\$ 254.828,38	R\$ 3.057.940,56
03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M	111.716,97	1.340.603,64	R\$ 0,98	R\$ 109.482,63	R\$ 1.313.791,56
04	REMOÇÃO DE ENTULHOS	M3	2.424,00	29.088,00	R\$ 65,03	R\$ 157.632,72	R\$ 1.891.592,64
05	PODA DE ÁRVORES	M3	3.030,00	36.360,00	R\$ 18,30	R\$ 55.449,00	R\$ 665.388,00
06	LIMPEZA DE VALAS	M	322,00	3.864,00	R\$ 20,96	R\$ 6.749,12	R\$ 80.989,44
PREÇO TOTAL (R\$)						R\$ 636.729,41	R\$ 7.640.752,92

Valor Mensal = R\$ 636.729,41 (seiscentos e trinta e seis mil, setecentos e vinte e nove reais e quarenta e um centavos)

Valor para 12 Meses = R\$ 7.640.752,92 (sete milhões, seiscentos e quarenta mil, setecentos e cinquenta e dois reais e noventa e dois centavos)

Hidrolândia - Ceará, 24 de janeiro de 2024.


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.136/0001-80
Rua Felisavina Mourão de Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão de Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE - CEP: 62.270-000

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

L: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

1	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		MÊS 06		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
	VARRIÇÃO MANUAL	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	R\$ 631.050,72
	CAPINAÇÃO /ROÇAGEM	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	R\$ 3.057.940,56
	PINTURA DE MEIO-FIOS	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	R\$ 1.313.791,56
	REMOÇÃO DE ENTULHOS	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	R\$ 1.891.592,64
	PODA DE ARVORES	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	R\$ 665.388,00
	LIMPEZA DE VALAS	20.247,36	25,00%					20.247,36	25,00%					R\$ 80.989,44
	TOTAL (R\$)	650.227,65	8,51%	629.980,29	8,25%	629.980,29	8,25%	650.227,65	8,51%	629.980,29	8,25%	629.980,29	8,25%	7.640.752,92
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	650.227,65	8,51%	1.280.207,94	16,75%	1.910.188,23	25,00%	2.560.415,88	33,51%	3.180.396,17	41,75%	3.820.376,46	50,00%	

II	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 07		MÊS 08		MÊS 09		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		TOTAL (R\$)
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
	VARRIÇÃO MANUAL	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	52.587,56	8,33%	R\$ 631.050,72
	CAPINAÇÃO /ROÇAGEM	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	254.828,38	8,33%	R\$ 3.057.940,56
	PINTURA DE MEIO-FIOS	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	109.482,63	8,33%	R\$ 1.313.791,56
	REMOÇÃO DE ENTULHOS	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	157.632,72	8,33%	R\$ 1.891.592,64
	PODA DE ARVORES	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	55.449,00	8,33%	R\$ 665.388,00
	LIMPEZA DE VALAS	20.247,36	25,00%					20.247,36	25,00%					R\$ 80.989,44
	TOTAL (R\$)	650.227,65	8,51%	629.980,29	8,25%	629.980,29	8,25%	650.227,65	8,51%	629.980,29	8,25%	629.980,29	8,25%	7.640.752,92
	TOTAL ACUMULADO (R\$)	4.470.604,11	58,51%	5.100.584,40	66,75%	5.730.564,69	75,00%	6.380.792,34	83,51%	7.010.772,63	91,75%	7.640.752,92	100,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS Nº: 2018

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua: Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D Agua, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Caixa D Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

João Augusto Martins
JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

Hidrolândia - Ceará, 24 de janeiro de 2024.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
I	Impostos	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, sempre quando tiver desoneração INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	8,65
	BDI =	23,38%

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

Hidrolândia - Ceará, 24 de janeiro de 2024.

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744

Caixa D'Água, Hidrolândia-Ce

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

TAXAS E IMPOSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.


LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos e Taxas	8,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS	8,65

Hidrolândia - Ceará, 24 de janeiro de 2024.


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA
A nossa marca é a confiança.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2022
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

ENCARGOS SOCIAIS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
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 MATERNIDADE	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SOCONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	48,36	19,04	48,36	19,04
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	AUXÍLIO ACIDENTE 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
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,70	8,09	10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS +1/3	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
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,58	3,55	18,29	7,38
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,12	3,20	17,80	7,01
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35	0,49	0,37
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,44	47,48	114,15	71,31

FONTE: INFORMAÇÃO DIAS DE CHUVA - INMET

Hidrolândia - Ceará, 24 de janeiro de 2024.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

CPF: 817.627.633-20

Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

01	VARRIÇÃO MANUAL	M
----	-----------------	---

1.2.1 - SALÁRIOS

Para o cálculo dos salários deverá ser aplicada a Convenção Coletiva da classe.

Empregar para os varredores para o adicional de insalubridade o percentual de 20%, conforme convenção coletiva de trabalho.

GARIS

9,00	X	R\$	1.379,59 =	R\$	12.416,31
9,00	X	R\$	275,92 =	R\$	2.483,26
TOTAL MÃO DE OBRA:				R\$	14.899,57

1.2.2 - ENCARGOS SOCIAIS

ADOTANDO-SE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DA SINAPI / CEARÁ - MENSAUSTAS SEM DESONERAÇÃO, COM ÍNDICE DE 71,31%

ENCARGOS SOCIAIS: R\$	14.899,57	X	0,7131	=	R\$	10.624,88
-----------------------	-----------	---	--------	---	-----	-----------

1.2.3 - ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.2.3.1 - VALE REFEIÇÃO

FUNÇÃO	QUANTIDADE								
GARIS	9,00	X	25,25	X	22,60	=	R\$	5.135,85	
								R\$	5.135,85

1.2.3.2 - CESTA BÁSICA

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE
FEIJÃO 1KG	4	kg
ARROZ 1KG		kg
FARINHA DE MANDIOCA 1KG		kg
MACARRÃO PCT 500g		g
MASSA DE MILHO pct 500g		g
AÇUCAR 1KG		kg
SAL 1 KG		kg
ÓLEO 900ml		ml
SABÃO EM BARRA 200g		g
CAFÉ 250g		g
LEITE EM PÓ 200g		g
CARNE DE CHARQUE 500g OU EQUIV.		g
GOIABADA OU DOCE 250g		g

VALOR MÉDIO DA CESTA BÁSICA, CONFORME COLETA DE PREÇOS :
CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2023 REGISTRO NO MTE CE 000499/2023

Nº DE FUNCIONÁRIOS	VALOR DA CESTA	TOTAL / MÊS
9,00	X R\$ 224,00	= R\$ 2.016,00

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 014902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATOICE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

1.2.3.3 - PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E/OU RESULTADOS

9,00	X	R\$	82,76	=	R\$	744,84
					R\$	744,84

1.2.3.4 - CAFÉ DA MANHÃ

9,00	X	R\$	4,50	X	25,25	=	R\$	1.022,63
							R\$	1.022,63

1.2.3.5 - VALE TRANSPORTE

9,00	X	R\$	4,70	X	25,25	=	R\$	1.068,08
							R\$	1.068,08

1.2.3.6 - PLANO DE SAÚDE

GRUPOS DE 30 A 99 VIDAS SEM COPARTICIPAÇÃO	
19 A 23	286,42
24 A 28	324,00
29 A 33	372,59
34 A 38	421,44
39 A 43	495,35
44 A 48	623,35
	420,52

9,00	X	R\$	420,52	=	R\$	3.784,68
					R\$	3.784,68

1.2.3.7 - UNIFORMES / EPI'S

Deverá ser definida para cada trabalhador a composição do uniforme. A apostila "Limpeza Pública", do Professor Fernando Antônio Wolmertraz os seguintes parâmetros:

• Varredor: 6 jogos por ano de calçado antiderrapante, camisa e calça de brim; 3 jogos de colete refletor, boné e capa de chuva; e 24 luvas de raspa por ano.

OBS.: o preço de cada item deve ser cotado no mercado.

1.2.3.7.1 - GARIS

DESCRIÇÃO	QUANT.	PEÇAS/ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL
CALÇA	9,00	6,00	R\$ 73,93	R\$ 3.992,22
CAMISA	9,00	6,00	R\$ 39,51	R\$ 2.133,54
CHAPEU COM ABA	9,00	3,00	R\$ 34,93	R\$ 943,11
CAPA DE CHUVA	9,00	3,00	R\$ 28,20	R\$ 761,40
TÊNIS DE SEGURANÇA	9,00	6,00	R\$ 78,21	R\$ 4.223,34
LUVA DE SEGURANÇA	9,00	24,00	R\$ 5,55	R\$ 1.198,80
MEIA DE SEGURANÇA	9,00	12,00	R\$ 7,43	R\$ 802,44
COLETE REFLETIVO	9,00	3,00	R\$ 33,77	R\$ 911,79
CREME PROTETOR SOLAR	9,00	24,00	R\$ 33,77	R\$ 7.294,32
				R\$ 22.260,96

TOTAL GERAL UNIFORMES EPI'S R\$ 22.260,96

TOTAL MENSAL: R\$ 1.855,08

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua: Euzalvina Mourão de Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0514902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

1.2.4 - EQUIPAMENTOS

O produto da varrição será recolhido pela remoção de entulhos e lixos

1.2.4.1 - LUTOCARES

1.2.4.1.1 - Dp = DEPRECIÇÃO MENSAL

VL = Custo do lutocar (ver cotação de preços) R\$ 1.069,35

VR = valor residual, estimado em 10% R\$ 106,94

Vida útil = estimada em 1,5 ano

Dp = $[(VL - VR)/vida\ útil]/12$ R\$ 53,47

Dp = 3,00 X R\$ 53,47 = R\$ 160,41

1.2.4.1.2 - RC - CUSTO COM REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

VM = Valor médio do investimento

VU = Vida útil do equipamento em anos 1,50

VN = Valor do equipamento novo (R\$) R\$ 1.069,35

i = taxa de juros anuais (SELIC) 11,75%

VM = $(VU + 1) \times VN / (2 \times VU)$ 891,13RC = $(VM \times i)/12$ 8,73

RC = 3,00 X R\$ 8,73 = R\$ 26,19

1.2.4.1.3 - M = CUSTO COM MANUTENÇÃO

VL = Valor do lutocar (R\$) R\$ 1.069,35

VU = Vida útil em anos = 1,5 anos 1,50

M = $(0,65 \times VL) / (VU \times 12)$ R\$ 38,62

M = 3,00 X R\$ 38,62 = R\$ 115,86

1.2.5 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

Pá: 4 unid/lutocar/ano

Vassoura: 8 unid/gari/ano

Pá quadrada com cabo:

4,00 X 2,00 = 8,00 unid

Vassoura Gari 40cm

8,00 X 6,00 = 48,00 unid

1.2.5.1 - PÁ QUADRADA COM CABO:

Custo Mensal: 8,00 X R\$ 40,43 = R\$ 323,44
R\$ 26,95

1.2.5.2 - VASSOURA GARI 40CM

Custo Mensal: 48,00 X R\$ 21,47 = R\$ 1.030,56
R\$ 85,88

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão Jr. Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATOICE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

1.3 - RESUMO CUSTO VARRIÇÃO

MÃO DE OBRA

Salários	R\$	14.899,57
Encargos Sociais	R\$	10.624,88
Vale Refeição	R\$	5.135,85
Cesta Básica	R\$	2.016,00
Uniformes/EPI's	R\$	1.855,08
PLR	R\$	744,84
Café da manhã	R\$	1.022,63
Vale Transporte	R\$	1.068,08
Plano de Saúde	R\$	3.784,68

EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS

LUTOCARES

Depreciação	R\$	160,41
Remuneração do capital Investido	R\$	26,19
Manutenção	R\$	115,86

MATERIAIS / FERRAMENTAS

Pã Quadrada com cabo	R\$	26,95
assoura 40cm Gari	R\$	85,88

TOTAL:	R\$	41.566,90
BDI = 23,38%:	R\$	9.718,34
TOTAL COM BDI:	R\$	51.285,24

QUANTIDADE DE VARRIÇÃO DIÁRIA (M):	23.140,84	m/dia
QUANTIDADE DE VARRIÇÃO MENSAL (M):	584.306,21	m/mês
CUSTO/M DE SARJETA VARRIDA:	0,08777	R\$/m
PREÇO ADOTADO:	R\$ 0,09	R\$/m
TOTAL MENSAL C/ BDI:	52.587,56	R\$/m

Hidrolândia - Ceará, 24 de janeiro de 2024.

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.136/0001-80

Ruc: Felisvalina Mourão Jr. Rocha, 744
Caixa D Agua, Hidrolândia-Ceará

FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES

CPF: 817.627.633-20

Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2024
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

(A nossa marca é a confiança.)

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM	M2
----	---------------------	----

1.2.1 - SALÁRIOS

Empregar para os capinadores o adicional de insalubridade no percentual de 20%, conforme convenção coletiva.

GARIS

37,00	X	R\$ 1.379,59 =	R\$ 51.044,83
37,00	X	R\$ 275,92 =	R\$ 10.208,97
			R\$ 61.253,80

SUPERVISORES

2,00	X	R\$ 1.843,81 =	R\$ 3.687,62
------	---	----------------	--------------

MOTORISTA DO ÔNIBUS

1,00	X	R\$ 1.625,04 =	R\$ 1.625,04
------	---	----------------	--------------

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ **66.566,46**

1.2.2 - ENCARGOS SOCIAIS

ADOTANDO-SE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DA SINAPI / CEARÁ - MENSALISTAS SEM DESONERAÇÃO, COM ÍNDICE DE 71,31%

ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 66.566,46	X	0,7131	=	R\$ 47.468,54
---------------------------------	---	--------	---	---------------

1.2.3 - ENCARGOS COMPLEMENTARES

1.2.3.1 - VALE REFEIÇÃO

FUNÇÃO	QUANTIDADE							
GARIS	37,00	X	25,25	X	22,60	=	R\$ 21.114,05	
SUPERVISORES	2,00	X	25,25	X	22,60	=	R\$ 1.141,30	
MOTORISTA	1,00	X	25,25	X	22,60	=	R\$ 570,65	
							R\$ 22.826,00	

1.2.3.2 - CESTA BÁSICA


FEIJÃO 1KG	4	kg
ARROZ 1KG		kg
FARINHA DE MANDIOCA 1KG		kg
MACARRÃO PCT 500g		g
MASSA DE MILHO pct 500g		g
AÇUCAR 1KG		kg
SAL 1 KG		kg
ÓLEO 900ml		ml
SABÃO EM BARRA 200g		g
CAFÉ 250g		g
LEITE EM PÓ 200g		g
CARNE DE CHARQUE 500g OU EQUIV.		g
GOIABADA OU DOCE 250g		g

VALOR MÉDIO DA CESTA BÁSICA, CONFORME COLETA DE PREÇOS : R\$ 224,00
CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2023 REGISTRO NO MTE CE 000499/2023

Nº DE FUNCIONÁRIOS		VALOR DA CESTA		TOTAL / MÊS
40,00	X	R\$ 224,00	=	R\$ 8.960,00

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA
CNPJ: 22.675.190/0001-80


JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57603
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM	M2
----	---------------------	----

1.2.3.3 - PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E/OU RESULTADOS

40,00	X	R\$	82,76	=	R\$	3.310,40
					R\$	3.310,40

1.2.3.4 - CAFÉ DA MANHÃ

40,00	X	R\$	4,50	X	25,25	=	R\$	4.545,00
							R\$	4.545,00

1.2.3.5 - VALE TRANSPORTE

40,00	X	R\$	4,70	X	25,25	=	R\$	4.747,00
							R\$	4.747,00

1.2.3.6 - PLANO DE SAÚDE

GRUPOS DE 30 A 99 VIDAS SEM COPARTICIPAÇÃO	
19 A 23	286,42
24 A 28	324,00
29 A 33	372,59
34 A 38	421,44
39 A 43	495,35
44 A 48	623,35
	420,52

40,00	X	R\$	420,52	=	R\$	16.820,80
					R\$	16.820,80

1.2.3.7 - UNIFORMES / EPI'S

Deverá ser definida para cada trabalhador a composição do uniforme. A apostila "Limpeza Pública", do Professor Fernando Antônio Wolmertraz os seguintes parâmetros:

- Motorista do veículo para transporte dos capinadores: 6 jogos por ano de calçado com solado de borracha, blusa brim e calça comprida;
- Capinador: 6 jogos por ano de calçado antiderrapante, camisa e calça de brim; 3 jogos de colete refletor, boné e capa de chuva; e 24 luvas de raspa por ano.

OBS.: o preço de cada item deve ser cotado no mercado.

1.2.3.7.1 - GARIS

DESCRIÇÃO	QUANT.	PEÇAS/ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL
CALÇA	37,00	6,00	R\$ 73,93	R\$ 16.412,46
CAMISA	37,00	6,00	R\$ 39,51	R\$ 8.771,22
CHAPEU COM ABA	37,00	3,00	R\$ 34,93	R\$ 3.877,23
CAPA DE CHUVA	37,00	3,00	R\$ 28,20	R\$ 3.130,20
TÊNIS DE SEGURANÇA	37,00	6,00	R\$ 78,21	R\$ 17.362,62
LUVA DE SEGURANÇA	37,00	24,00	R\$ 5,55	R\$ 4.928,40
MEIA DE SEGURANÇA	37,00	12,00	R\$ 7,43	R\$ 3.298,92
COLETE REFLETIVO	37,00	3,00	R\$ 33,77	R\$ 3.748,47
CREME PROTETOR SOLAR	37,00	24,00	R\$ 33,77	R\$ 29.987,76
				R\$ 91.517,28

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão Jr. Rocha, 744

Crato - Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM	M2
----	---------------------	----

1.2.3.7.2 - SUPERVISORES

DESCRIÇÃO	QUANT.	PEÇAS/ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL
CALÇA	2,00	6,00	R\$ 73,93	R\$ 887,16
CAMISA	2,00	6,00	R\$ 39,51	R\$ 474,12
CHAPEU COM ABA	2,00	3,00	R\$ 34,93	R\$ 209,58
CAPA DE CHUVA	2,00	3,00	R\$ 28,20	R\$ 169,20
TÊNIS DE SEGURANÇA	2,00	6,00	R\$ 78,21	R\$ 938,52
MEIA DE SEGURANÇA	2,00	12,00	R\$ 7,43	R\$ 178,32
COLETE REFLETIVO	2,00	3,00	R\$ 33,77	R\$ 202,62
CREME PROTETOR SOLAR	2,00	24,00	R\$ 33,77	R\$ 1.620,96
				R\$ 4.680,48

1.2.3.7.3 - MOTORISTA

DESCRIÇÃO	QUANT.	PEÇAS/ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL
CALÇA	1,00	6,00	R\$ 73,93	R\$ 443,58
CAMISA	1,00	6,00	R\$ 39,51	R\$ 237,06
TÊNIS DE SEGURANÇA	1,00	6,00	R\$ 78,21	R\$ 469,26
MEIA DE SEGURANÇA	1,00	12,00	R\$ 7,43	R\$ 89,16
				R\$ 1.239,06

TOTAL GERAL UNIFORMES EPI'S R\$ 97.436,82

TOTAL MENSAL: R\$ 8.119,74

1.2.4 - EQUIPAMENTOS

O produto da capinação/roçagem será recolhido pelo serviço de REMOÇÃO DE ENTULHOS

1.2.4.1 - MICRO-ÔNIBUS

E9134 Miniônibus com capacidade para 30 passageiros -111 kW (Sicro/abril/2023)

R\$ 555.563,09

Serão consideradas 2 ou mais frentes de serviço, justificando-se, portanto, a capacidade do veículo.

Considerando a tabela de parâmetros médios para a depreciação dos veículos de coleta de resíduos sólidos elaborado pelo Tribunal de Contas do Rio Grande do Sul, através de pesquisas junto ao DETRAN local, entre o valor de transferência destes veículos informado ao órgão comparado com o valor do veículo novo encontrado na Tabela FIPE para o mesmo modelo, ano e marca.

DEPRECIACÃO = [(PREÇO FIPE 0 KM) - (VALOR TRANSFERÊNCIA DETRAN)] / (PREÇO FIPE 0 KM)

DEPRECIACÃO		VALOR RESIDUAL	
IDADE	MÉDIA		MÉDIO
ANOS	%		%
1	33,63		66,37
2	43,13		56,87
3	48,68		51,32
4	52,62		47,38
5	55,68		44,32
6	58,18		41,82
7	60,29		39,71
8	62,12		37,88
9	63,73		36,27
10	65,18		34,82

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.136/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNE: 0614002452
CPF: 047.072.413-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM				M2
	11	66,48		33,52	
	12	68,77		32,33	
	13	68,77		31,23	
	14	69,79		30,21	
	15	70,73		29,27	

Para um equipamento com idade de 05 (cinco) anos, teremos:

Miniônibus com capacidade para 30 passageiros -111 kW (c/ 05 anos de uso) R\$ 246.225,56
 Miniônibus com capacidade para 30 passageiros -111 kW (c/ 10 anos de uso) R\$ 193.447,07

1.2.4.1.1 - COMBUSTÍVEL: ÓLEO DIESEL S-10

Estima-se um percurso médio de 100 km/dia para o transporte das turmas de capinação, considerando-se o número de frentes de serviço e as viagens de ida e volta pela manhã e no turno da tarde, (Mo total, teremos uma média diária de 100 km/dia ou 2.525 km mensais.

km/mês		consumo km/litro		R\$/Litro	=	R\$/Mês
2.525,00	X	6,00	X	R\$ 6,20	=	R\$ 2.609,17
						R\$ 2.609,17

1.2.4.1.2 - PNEUS 275/80 R22,5 - VIDA ÚTIL 90.000 KM C/ 2 RECAPAGENS

PNEUS QUANT.		R\$/UND		R\$
6,00	X	R\$ 2.127,51	=	R\$ 12.765,06
RECAPAGEM		R\$/UND		R\$
12,00	X	R\$ 644,70	=	R\$ 7.736,40
				R\$ 20.501,46

CUSTO/KM: R\$ 0,2278 R\$/KM

CONSIDERANDO 100KM/DIA, TEREMOS,

1,00	X	100,00	X	25,25	=	2.525,00 KMMÊS
2525,00	X	R\$ 0,23	=	R\$ 575,18		
				CUSTO MENSAL: R\$ 575,18		

1.2.4.1.3 - LUBRIFICANTES

ÓLEO MOTOR:

QUANTIDADE		R\$/LITRO		R\$
10,60	X	R\$ 35,76	=	R\$ 379,06
VIDA ÚTIL: 10000 KM				

CUSTO POR KM: R\$ 0,0379 R\$/KM

CONSIDERANDO 100KM/DIA, TEREMOS,

1,00	X	100,00	X	25,25	=	2.525,00 KMMÊS
2525,00	X	R\$ 0,04	=	R\$ 95,71		
				CUSTO MENSAL: R\$ 95,71		

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.150/0001-80

Rua: Felisvalina Mourão Jr. Rocha. 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2031
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM	M2
----	---------------------	----

1.2.4.1.2 - DEPRECIÇÃO

Ônibus com 5 anos R\$ 246.225,56
 Ônibus com 10 anos R\$ 193.447,07

Vu = 5,00 anos

$Dm = (Vo - Vr) / Vu$

Sendo Dm = depreciação mensal, Vo = valor inicial, Vr = valor residual, Vu = vida útil, em meses

$$Dm = \frac{R\$ 246.225,56 - R\$ 193.447,07}{60} = R\$ 879,64$$

Para 01 veículo, teremos:

$$1,00 \times R\$ 879,64 = R\$ 879,64$$

CUSTO MENSAL: R\$ 879,64

1.2.4.1.3 - MANUTENÇÃO

Baseado nos estudos de Ricardo e Catalani (terraplenagem - Manual de Escavação), os custos de manutenção podem ser estabelecidos pela fórmula $Mn = k' \times Dm$, onde Mn = custos de manutenção, $k' = 0,6$ e Dm = Depreciação mensal do veículo.

Assim, temos:

$$Mn = 0,60 \times R\$ 879,64 = R\$ 527,78$$

Para 01 veículo, teremos:

$$1,00 \times R\$ 527,78 = R\$ 527,78$$

CUSTO MENSAL: R\$ 527,78

1.2.4.1.4 - CUSTO DO CAPITAL INVESTIDO

$Im = [(Vo - Vr) \times (n+1) / 2n] + Vr$ e,

$Jm = (Im \times j) / 12$ sendo,

Im = Valor do investimento mensal, Vo = valor inicial, Vr = Valor residual, n = vida útil em anos

e, j = taxa de juros anual, adotada em 11,75% a.a. (taxa SELIC) e, Jm = Juros do Investimento mensal.

Vo = R\$ 246.225,56
 Vr = R\$ 193.447,07
 n = 5
 j = 0,1175
 Im = R\$ 225.114,16
 Jm = R\$ 2.204,24

Para 01 veículo, teremos:

$$1,00 \times R\$ 2.204,24 = R\$ 2.204,24$$

CUSTO MENSAL: R\$ 2.204,24

1.2.4.1.5 - IMPOSTOS E LICENCIAMENTO

IPVA

Calculado à base de 1% do Vo (Tabela FIPE)

$$0,01 \times R\$ 246.225,56 = R\$ 2.462,26$$

LICENCIAMENTO

Conforme tabela DETRAN/CE, licenciamento e expedição do CRV/CRLV:

ônibus = R\$ 192,23

IPVA + LICENCIAMENTO = R\$ 2.654,49

Para 01 veículo, teremos:

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIREL CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA
 CNPJ: 22.675.195/0001-80 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57688
 RNP: 0044002462
 CPF: 047.072.413-79



(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM						M2
	1,00	X	R\$	2.654,49	=	R\$	2.654,49
							CUSTO MENSAL: R\$ 221,21

1.2.4.2 - PICK-UP TIPO FIAT STRADA OU VW SAVEIRO

STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS (2018) -Tabela FIPE R\$ 49.552,56
 STRADA WORKING 1.4 MPI FIRE FLEX 8V CS (2013) - Tabela FIPE R\$ 36.358,32

1.2.4.2.1 - COMBUSTÍVEL: GASOLINA

Estima-se um percurso médio de 80 km/dia para o transporte de equipamentos e ferramentas às turmas de capinação.
 No total, teremos uma média mensal de 2.020 km/mês

km/mês		consumo km/litro		R\$/Litro		R\$/Mês
2.020,00	X	10,00	X	R\$ 5,49	=	R\$ 1.108,98
						R\$ 1.108,98

1.2.4.2.2 - PNEUS 185/60 R15 - VIDA ÚTIL 40.000 KM

PNEUS QUANT. R\$/UND
 4,00 X R\$ 396,03 = R\$ 1.584,12
 CUSTO/KM: R\$ 0,0396 R\$/KM

CONSIDERANDO 80 KM/DIA, TEREMOS,

1,00	X	80,00	X	25,25	=	2.020,00 KMMÊS
2020,00	X	R\$ 0,04	=	R\$ 80,00		
						CUSTO MENSAL: R\$ 80,00

1.2.4.2.3 - LUBRIFICANTES

ÓLEO MOTOR 5W30 (5 LITROS) + FILTRO ÓLEO + FILTRO AR + FILTRO COMBUSTÍVEL

QUANTIDADE R\$/LITRO
 5,00 X R\$ 20,88 = R\$ 104,40

VIDA ÚTIL: 10000 KM

CUSTO POR KM: R\$ 0,0104 R\$/KM

CONSIDERANDO 80 KM/DIA, TEREMOS,

1,00	X	80,00	X	25,25	=	2.020,00 KMMÊS
2020,00	X	R\$ 0,0104	=	R\$ 21,09		
						CUSTO MENSAL: R\$ 21,09

1.2.4.2.2 - DEPRECIACÃO

Pick-up (2013) R\$ 49.552,56

Pick-up (2018) R\$ 36.358,32

Vu = 5,00 anos

Dm = (Vo - Vr) / Vu

Sendo Dm = depreciação mensal, Vo = valor inicial, Vr = valor residual, Vu = vida útil, em meses

$$Dm = \frac{R\$ 49.552,56 - R\$ 36.358,32}{5} = R\$ 2.190,44$$

Para 01 veículo, teremos:

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI CNPJ: 22.675.150/0001-80
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATOICE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM	M2
----	---------------------	----

Nº ROÇADEIRAS	consumo / dia	nº dias/mês	Total de L
9,00	5,95	25,25	1.352,14

Consumo	Preço / Litro	R\$ / Mês
1352,14	R\$ 5,49	R\$ 7.423,25

Combustível: óleo 2T = 20 ml/ litro (STIHL)

1352,14	X	R\$ 20,00	=	27.042,80	=	27,04
				1.000,00		

Consumo	Preço / Litro	R\$ / Mês
27,04	X	R\$ 100,14
		R\$ 2.708,07

1.2.4.3.2 Dp = Depreciação mensal

VL = Custo da roçadeira (ver cotação de preços) R\$ 3.719,95

VR = valor residual, estimado em 10% R\$ 372,00

Vida útil = estimada em 1,5 ano

Dp = [(VL - VR)/vida útil]/12 R\$ 186,00

Dp = 10,00 x R\$ 186,00 = R\$ 1.860,00

2.2.4.3.3 RC = Custo com remuneração do capital

VM = Valor médio do investimento

VU = Vida útil do equipamento em anos 1,50

VN = Valor do equipamento novo (R\$) R\$ 3.719,95

i = taxa de juros anuais (SELIC) 11,75%

VM = (VU + 1) x VN / (2 x VU) 3.099,96

RC = (VM x i)/12 30,35

RC = 10,00 X R\$ 30,35 = R\$ 303,50

2.2.4.3.4 M = Custo com Manutenção:

VL = Valor do lutocar (R\$) R\$ 3.719,95

VU = Vida útil em anos = 1,5 anos 1,50

M = (0,65 x VL) / (VU x 12) R\$ 134,33

M = 10,00 X R\$ 134,33 = R\$ 1.343,30

2.2.4.3.5 Consumo de fio de nylon quadrado 3mm: 300m/ mês/ roçadeira

nº roçadores	Consumo/mês	Total metros
9,00	300,00	2.700,00

Consumo	Preço / metro	R\$ / Mês
2700,00	R\$ 0,30	R\$ 810,00

2.2.4.4 MOTOCICLETA HONDA POP

Honda POP 110i zero KM (FIPE) = R\$ 10.485,59

1,00 X R\$ 10.485,59 = R\$ 10.485,59

Quilometragem mensal percorrida por cada motocicleta: (Estimativa de 40 km/dia para fiscalizar 4,6 km de capinação e roçagem em 2 frentes de serviço)

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM		dist/dia		dias/mês		Total mensal
	nº Motos						
	1,00	X	40,00	X	25,25	=	1.010,00 km

2.2.4.4.1 COMBUSTÍVEL

Combustível: gasolina = R\$ 5,49/litro Consumo: 59,60 km/litro

$$\frac{1010,00}{59,6} = 16,95 \text{ litros}$$

Consumo			preço/litro			R\$/Mês
16,95	X	R\$	5,49	=	R\$	93,06
					R\$	93,06

2.2.4.4.2 DEPRECIÇÃO

Conforme Tabela FIPE, temos:

Honda POP 110i (Okm): R\$ 10.485,59

Honda POP 110i (2018): R\$ 7.515,36

Vu = 5,00 anos

Dm = (Vo - Vr) / Vu

Sendo Dm = depreciação mensal, Vo = valor inicial, Vr = valor residual, Vu = vida útil, em meses

$$Dm = \frac{R\$ 10.485,59 - R\$ 7.515,36}{60} = R\$ 49,50$$

Para 01 moto teremos:

$$1,00 \times R\$ 49,50 = R\$ 49,50$$

CUSTO MENSAL: R\$ 49,50

1.2.4.2.3 - MANUTENÇÃO

Baseado nos estudos de Ricardo e Catalani (terraplenagem - Manual de Escavação), os custos de manutenção podem ser estabelecidos pela fórmula Mn = k' x Dm, onde Mn = custos de manutenção, k' = 0,6 e Dm = Depreciação mensal do veículo.

Assim, temos:

$$Mn = 0,60 \times R\$ 49,50 = R\$ 29,70$$

Para 01 veículo, teremos:

$$1,00 \times R\$ 29,70 = R\$ 29,70$$

CUSTO MENSAL: R\$ 29,70

2.2.4.4.4 - CUSTO DO CAPITAL INVESTIDO

$$Im = [(Vo - Vr) \times (n+1) / 2n] + Vr \quad e,$$

$$Jm = (Im \times j) / 12 \quad \text{sendo,}$$

Im = Valor do investimento mensal, Vo = valor inicial, Vr = Valor residual, n = vida útil em anos

e, j = taxa de juros anual, adotada em 11,75% a.a. (taxa SELIC) e, Jm = Juros do Investimento mensal.

$$Vo = R\$ 10.485,59$$

$$Vr = R\$ 7.515,36$$

$$n = 5$$

$$j = 0,1175$$

$$Im = R\$ 9.297,50$$

$$Jm = R\$ 91,04$$

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.156/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0014902452
CPF: 047.072.413-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE
FLS Nº: 2036

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATOICE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM	M2
----	---------------------	----

Para 01 veículo, teremos:

1,00	X	R\$	91,04	=	R\$	91,04
						CUSTO MENSAL: R\$ 91,04

2.2.4.4.5 - IMPOSTOS E LICENCIAMENTO

IPVA

Calculado à base de 3% do Vo (Tabela FIPE)

0,030	X	R\$	10.485,59	=	R\$	314,57
-------	---	-----	-----------	---	-----	--------

LICENCIAMENTO

Conforme tabela DETRAN/CE, licenciamento e expedição do CRV/CRLV:

Motos: = R\$ 164,77

IPVA + LICENCIAMENTO = R\$ 479,34

Para 01 veículo, teremos:

1,00	X	R\$	479,34	=	R\$	479,34
						CUSTO MENSAL: R\$ 39,95

1.2.5 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

Considerando (equipe = 1 gari/costai + 2 garis auxiliares + 2 garis para limpeza)

Pá quadrada com cabo: 2 unid/equipe/ano

Rastelo curvo, aço reforçado 14 dentes: 1 unid/equipe/ano

Enxada larga 25 com cabo: 2 unid/equipe/ano

Vassoura tipo Gari 6 unid/equipe/ano

Carrinho de mão 1 unid/equipe/ano

Pá quadrada com cabo:

9,00	x	2,00	=	18,00	unid
------	---	------	---	-------	------

Rastelo curvo, aço reforçado 14 dentes:

9,00	x	1,00	=	9,00	unid
------	---	------	---	------	------

Enxada larga 25 com cabo:

9,00	x	2,00	=	18,00	unid
------	---	------	---	-------	------

Vassoura Gari 40cm

9,00	x	6,00	=	54,00	unid
------	---	------	---	-------	------

Carrinho de mão

9,00	x	1,00	=	9,00	unid
------	---	------	---	------	------

2.2.5.1 - PÁ QUADRADA COM CABO:

Custo Mensal:	18,00	x	R\$	40,43	=	R\$	727,74
							R\$ 60,65

2.2.5.2 - RASTELO CURVO, AÇO REFORÇADO 1

Custo Mensal:	9,00	x	R\$	52,53	=	R\$	472,77
							R\$ 39,40

2.2.5.3 - ENXADA LARGA 25 COM CABO

Custo Mensal:	18,00	x	R\$	66,11	=	R\$	1.189,98
							R\$ 99,17

2.2.5.4 - VASSOURA TIPO GARI

Custo Mensal:	54,00	x	R\$	21,47	=	R\$	1.159,38
---------------	-------	---	-----	-------	---	-----	----------

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

Rua Felisavina Mourão Jr. Rocha, 744

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 203x

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM	M2
----	---------------------	----

R\$ 96,62

2.2.5.5 - CARRINHO DE MÃO

Custo Mensal: 9,00 x R\$ 433,90 = R\$ 3.905,10
R\$ 325,43

2.2.6 - BANHEIRO QUÍMICO

LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO (PREÇO TABELA SEINFRA 28)

2,00 x R\$ 874,95 = R\$ 1.749,90
R\$ 1.749,90

2.3 RESUMO CUSTO CAPINAÇÃO/ROÇAGEM

MÃO DE OBRA

Salários R\$ 66.566,46
Encargos Sociais R\$ 47.468,54
Vale Refeição R\$ 22.826,00
Cesta Básica R\$ 8.960,00
Uniformes/EPI's R\$ 8.119,74
PLR R\$ 3.310,40
Café da manhã R\$ 4.545,00
Vale Transporte R\$ 4.747,00
Plano de Saúde R\$ 16.820,80

EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS

ÔNIBUS

Combustível R\$ 2.609,17
Depreciação R\$ 879,64
Pneus R\$ 575,18
Lubrificantes R\$ 95,71
Manutenção R\$ 527,78
Capital Investido R\$ 2.204,24
IPVA/Licenciamento R\$ 221,21

PICK-UP

Combustível R\$ 1.108,98
Pneus R\$ 80,00
Lubrificantes R\$ 21,09
Depreciação R\$ 219,90
Manutenção R\$ 131,94
Capital Investido R\$ 433,52
IPVA/Licenciamento R\$ 115,66

ROÇADEIRAS

Combustível R\$ 7.423,25

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua: Estrela Alvina Mourão Jr. Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 9514002452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

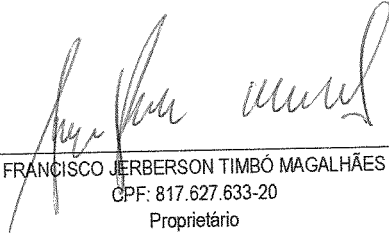
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

02	CAPINAÇÃO / ROÇAGEM		M2
	Depreciação	R\$ 1.860,00	
	Remuneração do Capital investido	R\$ 303,50	
	Manutenção	R\$ 1.343,30	
	Fio nylon quadr. 3mm	R\$ 810,00	
	MOTOCICLETAS		
	Gasolina	R\$ 93,06	
	Depreciação	R\$ 49,50	
	Manutenção	R\$ 29,70	
	Capital Investido	R\$ 91,04	
	IPVA/Licenciamento	R\$ 39,95	
	MATERIAIS / FERRAMENTAS		
	Pá Quadrada com cabo	R\$ 60,65	
	Rastelo curvo, aço reforçado 14 dentes:	R\$ 39,40	
	Enxada larga 25 com cabo:	R\$ 99,17	
	Vassoura 40cm Gari	R\$ 96,62	
	Carrinho de mão	R\$ 325,43	
	OUTROS		
	Banheiro químico	R\$ 1.749,90	
	TOTAL:	R\$ 207.002,43	
	BDI = 23,38%:	R\$ 48.397,17	
	TOTAL COM BDI:	R\$ 255.399,60	

QUANTIDADE DE ÁREA CAPINADA/ROÇADA PMÊS (M2):	172.181,34	m2
CUSTO POR M2:	1,48332	R\$/m2
PREÇO ADOTADO:	R\$ 1,48	R\$/m2
TOTAL MENSAL C/ BDI:	254.828,38	R\$

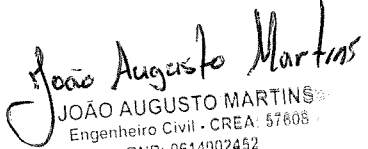
Hidrolândia - Ceará, 24 de janeiro de 2024.


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua: Felisavina Mourão de Rocha, 744
Caixa: D Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA
CNPJ: 22.675.190/0001-80


JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57605
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M
----	----------------------	---

3.2.1 - SALÁRIOS

Para o cálculo dos salários deverá ser aplicada a Convenção Coletiva da classe.

Não se considera insalubridade para esta atividade, por não integrar o rol elencado na Lei de Saneamento Básico e nem estar prevista na NR-15.

PINTORES

11,00 X R\$ 1.379,59 = R\$ 15.175,49

ENCARREGADO

1,00 X R\$ 1.843,81 = R\$ 1.843,81

MOTORISRA

2,00 X R\$ 1.625,04 = R\$ 3.250,08

TOTAL MÃO DE OBRA: R\$ 20.269,38

3.2.2 - ENCARGOS SOCIAIS

ADOTANDO-SE A COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS DA S1NAPI / CEARÁ - MENSALISTAS SEM DESONERAÇÃO, COM ÍNDICE DE 71,31%

ENCARGOS SOCIAIS: R\$ 20.269,38 X 0,7131 = R\$ 14.454,09

3.2.3 - ENCARGOS COMPLEMENTARES

3.2.3.1 - VALE REFEIÇÃO

FUNÇÃO	QUANTIDADE								
PINTORES	11,00	X	25,25	X	22,60	=	R\$	6.277,15	
ENCARREGADO	1,00	X	25,25	X	22,60	=	R\$	570,65	
MOTORISTA	2,00	X	25,25	X	22,60	=	R\$	1.141,30	
							R\$	7.989,10	

3.2.3.2 - CESTA BÁSICA

FEIJÃO 1KG	4	kg
ARROZ 1KG		kg
FARINHA DE MANDIOCA 1KG		kg
MACARRÃO PCT 500g		g
MASSA DE MILHO pct 500g		g
AÇUCAR 1KG		kg
SAL 1 KG		kg
ÓLEO 900ml		ml
SABÃO EM BARRA 200g		g
CAFÉ 250g		g
LEITE EM PÓ 200g		g
CARNE DE CHARQUE 500g OU EQUIV.		g
GOIABADA OU DOCE 250g		g

VALOR MÉDIO DA CESTA BÁSICA, CONFORME COLETA DE PREÇOS : R\$ 224,00
CONFORME CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2023/2023 REGISTRO NO MTE CE 000499/2023

Nº DE FUNCIONÁRIOS VALOR DA CESTA TOTAL / MÊS
14,00 X R\$ 224,00 = R\$ 3.136,00

3.2.3.3 - PLR - PARTICIPAÇÃO NOS LUCROS E/OU RESULTADOS

14,00 X R\$ 82,76 = R\$ 1.158,64
R\$ 1.158,64

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Crato - Ceará - Brasil CEP: 62.370-000 /

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 6614302452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

de nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M
----	----------------------	---

3.2.3.4 - CAFÉ DA MANHÃ

14,00	X	R\$	4,50	X	25,25	=	R\$ 1.590,75
							R\$ 1.590,75

3.2.3.5 - VALE TRANSPORTE

14,00	X	R\$	4,70	X	25,25	=	R\$ 1.661,45
							R\$ 1.661,45

3.2.3.6 - PLANO DE SAÚDE

GRUPOS DE 30 A 99 VIDAS SEM COPARTICIPAÇÃO	
19 A 23	286,42
24 A 28	324,00
29 A 33	372,59
34 A 38	421,44
39 A 43	495,35
44 A 48	623,35
	420,52

14,00	X	R\$	420,52	=	R\$ 5.887,28
					R\$ 5.887,28

3.2.3.7 - UNIFORMES / EPI'S

Deverá ser definida para cada trabalhador a composição do uniforme. A apostila "Limpeza Pública", do Professor Fernando Antônio Woimer traz os seguintes parâmetros:

- Motorista do veículo para transporte dos varredores e da varredeira: 6 jogos por ano de calçado com solado de borracha, blusa brim e calça comprida;
- Pintor de meio-fio: 6 jogos por ano de calçado antiderrapante, camisa e calça de brim; 3 jogos de colete refletor, bonê e capa de chuva; e 24 luvas de raspa por ano.

OBS.: o preço de cada item deve ser cotado no mercado.

3.2.3.7.1 - PINTORES

DESCRIÇÃO	QUANT.	PEÇAS/ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL
CALÇA	11,00	6,00	R\$ 73,93	R\$ 4.879,38
CAMISA	11,00	6,00	R\$ 39,51	R\$ 2.607,66
CHAPEU COM ABA	11,00	3,00	R\$ 34,93	R\$ 1.152,69
TÊNIS DE SEGURANÇA	11,00	6,00	R\$ 78,21	R\$ 5.161,86
MEIA DE SEGURANÇA	11,00	12,00	R\$ 7,43	R\$ 980,76
COLETE REFLETIVO	11,00	3,00	R\$ 33,77	R\$ 1.114,41
CREME PROTETOR SOLAR	11,00	24,00	R\$ 33,77	R\$ 8.915,28
				R\$ 24.812,04

3.2.3.7.2 - ENCARREGADO DE TURMA

DESCRIÇÃO	QUANT.	PEÇAS/ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL
CALÇA	1,00	6,00	R\$ 73,93	R\$ 443,58
CAMISA	1,00	6,00	R\$ 39,51	R\$ 237,06
CHAPEU COM ABA	1,00	3,00	R\$ 34,93	R\$ 104,79
TÊNIS DE SEGURANÇA	1,00	6,00	R\$ 78,21	R\$ 469,26
MEIA DE SEGURANÇA	1,00	12,00	R\$ 7,43	R\$ 89,16
COLETE REFLETIVO	1,00	3,00	R\$ 33,77	R\$ 101,31
CREME PROTETOR SOLAR	1,00	24,00	R\$ 33,77	R\$ 810,48
				R\$ 2.255,64

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNF: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA
CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2041

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M
----	----------------------	---

3.2.3.7.3 - MOTORISTA

DESCRIÇÃO	QUANT.	PEÇAS/ANO	PREÇO UNIT.	TOTAL
CALÇA	2,00	6,00	R\$ 73,93	R\$ 887,16
CAMISA	2,00	6,00	R\$ 39,51	R\$ 474,12
TÊNIS DE SEGURANÇA	2,00	6,00	R\$ 78,21	R\$ 938,52
MEIA DE SEGURANÇA	2,00	12,00	R\$ 7,43	R\$ 178,32
				R\$ 2.478,12

TOTAL GERAL UNIFORMES EPI'S R\$ 29.545,80

TOTAL MENSAL: R\$ 2.462,15

3.2.4 - EQUIPAMENTOS

E9508 - Caminhão carroceria com capacidade de 9 1 -136 Kw	R\$ 572.538,03
A9309 - Caminhão plataforma 4 x2 , PBT 16.000 kg e distância entre eixos 4,8 m -136 Kw	R\$ 538.313,83
A9350 - Carroceria de madeira com capacidade de 9t	R\$ 34.224,19

Quilometragem mensal percorrida: (Estimativa de 50 km/dia para transportar as equipes e materiais às frentes de serviço e 50 km para eventuais serviços da SMSP):

nº Caminhões		dist/dia		dias/mês		Total mensal
1,00	X	100,00	X	25,25	=	2.525,00 km

3.2.4.1.1 - COMBUSTÍVEL

Combustível: diesel = R\$ 6,20/litro Consumo: 4 km/litro

2525,00	=	631,25	litros
4			

Consumo		preço/litro		R\$/Mês
631,25	X	R\$ 6,20	=	R\$ 3.913,75
				R\$ 3.913,75

3.2.4.1.2 - PNEUS 275/50 R22,5 - VIDA ÚTIL 90.000 KM C/ 2 RECAPAGENS

PNEUS QUANT.		R\$/UND		R\$
6,00	X	R\$ 2.127,51	=	R\$ 12.765,06
RECAPAGEM		R\$/UND		R\$
12,00	X	R\$ 644,70	=	R\$ 7.736,40
				R\$ 20.501,46

CUSTO/KM: R\$ 0,2278 R\$/KM

CONSIDERANDO 100KM/DIA, TEREMOS,

1,00	X	100,00	X	25,25	=	2.525,00 KMMÊS
------	---	--------	---	-------	---	----------------

2525,00	X	R\$ 0,23	=	R\$ 575,18
				CUSTO MENSAL: R\$ 575,18

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felismina Mourão Jr Rocha, 744

Av. 9 de Abril, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57605
RNB: 0514002452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M
----	----------------------	---

3.2.4.1.3 - LUBRIFICANTES

ÓLEO MOTOR:

QUANTIDADE		R\$/LITRO		=	R\$	
15,60	X	R\$ 35,76				557,86
VIDA ÚTIL: 10000 KM		CUSTO POR KM: R\$ 0,0558	R\$/KM			

CONSIDERANDO 100KM/DIA, TEREMOS,

1,00	X	100,00	X	25,25	=	2.525,00 KMMÊS
2525,00	X	R\$ 0,06	=	R\$ 140,86		
		CUSTO MENSAL: R\$ 140,86				

3.2.4.1.4 - DEPRECIÇÃO

Considerando a tabela de parâmetros médios para a depreciação dos veículos de coleta de resíduos sólidos elaborado pelo Tribunal de Contas do Rio Grande do Sul, através de pesquisas junto ao DETRAN local, entre o valor de transferência destes veículos informado ao órgão comparado com o valor do veículo novo encontrado na Tabela FIPE para o mesmo modelo, ano e marca

$$DEPRECIÇÃO = \frac{[(PREÇO FIPE 0 KM) - (VALOR TRANSFERÊNCIA DETRAN)]}{(PREÇO FIPE 0 KM)}$$

DEPRECIÇÃO		VALOR RESIDUAL	
IDADE	MÉDIA	MÉDIO	
ANOS	%	%	
1	33,63	66,37	
2	43,13	56,87	
3	48,68	51,32	
4	52,62	47,38	
5	55,68	44,32	
6	58,18	41,82	
7	60,29	39,71	
8	62,12	37,88	
9	63,73	36,27	
10	65,18	34,82	
11	66,48	33,52	
12	68,77	32,33	
13	68,77	31,23	
14	69,79	30,21	
15	70,73	29,27	

Para um equipamento com idade de 5 (cinco) anos, teremos:

Caminhão carroceria com capacidade de 9 1 -136 Kw (5 ANOS)	R\$ 253.748,85
Caminhão carroceria com capacidade de 9 1 -136 Kw (10 ANOS)	R\$ 199.357,74

Vu = 5,00 anos

$$Dm = (Vo - Vr) / Vu$$

Sendo Dm = depreciação mensal, Vo = valor inicial, Vr = valor residual, Vu = vida útil, em meses

$$Dm = \frac{R\$ 253.748,85 - R\$ 199.357,74}{5} = R\$ 906,52$$

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua: Felisvalina Mourão da Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA
CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614002452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M
----	----------------------	---

Para 01 caminhão teremos:

1,00	X	R\$ 906,52	=	R\$ 906,52
			CUSTO MENSAL:	R\$ 906,52

3.2.4.1.5 - MANUTENÇÃO

Baseado nos estudos de Ricardo e Catalani (terraplenagem - Manual de Escavação), os custos de manutenção podem ser estabelecidos pela fórmula $Mn = k1 \times Dm$, onde Mn = custos de manutenção, $k1 = 0,6$ e Dm = Depreciação mensal do veículo.

Assim, temos:

$$Mn = 0,60 \times X \text{ R\$ } 906,52 = \text{R\$ } 543,91$$

Para 01 furgão teremos:

1,00	X	R\$ 543,91	=	R\$ 543,91
			CUSTO MENSAL:	R\$ 543,91

3.2.4.1.6 - CUSTO DO CAPITAL INVESTIDO

$Im = [(Vo - Vr) \times (n+1) / 2n] + Vr$ e,
 $Jm = (Im \times j) / 12$ sendo,
 Im = Valor do investimento mensal, Vo = valor inicial, Vr = valor residual, n = vida útil em anos
 e, j = taxa de juros anual, adotada em 11,75% a.a. (taxa SELIC) e, Jm = Juros do Investimento mensal.

Vo = R\$ 253.748,85
 Vr = R\$ 199.357,74
 n = 5
 j = 0,1175
 Im = R\$ 231.992,41
 Jm = R\$ 2.271,59

Para 01 veículo, teremos:

1,00	X	R\$ 2.271,59	=	R\$ 2.271,59
			CUSTO MENSAL:	R\$ 2.271,59

3.2.4.1.7 - IMPOSTOS E LICENCIAMENTO

IPVA

Calculado à base de 1% do Vo (Tabela FIPE)

0,01	X	R\$ 253.748,85	=	R\$ 2.537,49
------	---	----------------	---	--------------

LICENCIAMENTO

Conforme tabela DETRAN/CE, licenciamento e expedição do CRV/CRLV:

Veículo	=	R\$ 192,23
IPVA + LICENCIAMENTO =	=	R\$ 2.729,72

Para 01 veículo, teremos:

1,00	X	R\$ 2.729,72	=	R\$ 2.729,72
			CUSTO MENSAL:	R\$ 227,48

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.130/0001-80
 Rua: Felisvalina Mourão Jr. Rocha 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M
----	----------------------	---

3.2.4.2 - MICRO-ÔNIBUS

Este micro-ônibus com capacidade para 30 lugares será utilizado para o transporte de pessoal do serviço de pintura de meio-fios e da equipe de poda-de-árvores.

E9134 Miniônibus com capacidade para 30 passageiros -111 kW (Sicro/abril/2023) R\$ 555.563,09

Considerando a tabela de parâmetros médios para a depreciação dos veículos de coleta de resíduos sólidos elaborado pelo Tribunal de Contas do Rio Grande do Sul, através de pesquisas junto ao DETRAN local, entre o valor de transferência destes veículos informado ao órgão comparado com o valor do veículo novo encontrado na Tabela FIPE para o mesmo modelo, ano e marca.

DEPRECIÇÃO = [(PREÇO FIPE 0 KM) - (VALOR TRANSFERÊNCIA DETRAN)] / (PREÇO FIPE 0 KM)

DEPRECIÇÃO		VALOR RESIDUAL		
IDADE	MÉDIA		MÉDIO	
ANOS	%		%	
1	33,63		66,37	
2	43,13		56,87	
3	48,68		51,32	
4	52,62		47,38	
5	55,68		44,32	
6	58,18		41,82	
7	60,29		39,71	
8	62,12		37,88	
9	63,73		36,27	
10	65,18		34,82	
11	66,48		33,52	
12	68,77		32,33	
13	68,77		31,23	
14	69,79		30,21	
15	70,73		29,27	

Para um equipamento com idade de 10 (dez) anos, teremos:

Miniônibus com capacidade para 30 passageiros -111 kW (c/ 05 anos de uso) R\$ 246.225,56
 Miniônibus com capacidade para 30 passageiros -111 kW (c/ 10 anos de uso) R\$ 193.447,07

3.2.4.2.1 - COMBUSTÍVEL: ÓLEO DIESEL S-10

Estima-se um percurso médio de 80 km/dia para o transporte das turmas de pintura de meio-fio e poda de árvores.
 no total, teremos: 25,25 x 80,00 = 2.020,00 km/mês

km/mês		consumo km/litro		R\$/Litro		R\$/Mês
2.020,00	X	6,00	X	R\$ 6,20	=	R\$ 2.087,33
						R\$ 2.087,33

3.2.4.2.2 - PNEUS 275/60 R22,5 - VIDA ÚTIL 90.000 KM C/ 2 RECAPAGENS

PNEUS QUANT.		R\$/UND		R\$	
6,00	X	R\$ 2.127,51	=	R\$ 12.765,06	
RECAPAGEM		R\$/UND		R\$	
12,00	X	R\$ 644,70	=	R\$ 7.736,40	
				R\$ 20.501,46	

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57603
 RNE: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M
----	----------------------	---

CUSTO/KM: R\$ 0,2278 R\$/KM

CONSIDERANDO 80 KWDIA, TEREMOS,

1,00	X	80,00	X	25,25	=	2.020,00 KMMÊS
2020,00	X	R\$ 0,23	=	R\$ 460,14		
				CUSTO MENSAL:	R\$	460,14

3.2.4.2.3 - LUBRIFICANTES

ÓLEO MOTOR:

QUANTIDADE		R\$/LITRO				
10,60	X	R\$ 35,76	=	R\$ 379,06		

VIDA ÚTIL: 10000 KM

CUSTO POR KM: R\$ 0,0379 R\$/KM

CONSIDERANDO 80 KWDIA, TEREMOS,

1,00	X	80,00	X	25,25	=	2.020,00 KMMÊS
2020,00	X	R\$ 0,04	=	R\$ 76,57		
				CUSTO MENSAL:	R\$	76,57

3.2.4.2.4 - DEPRECIÇÃO

Ônibus com 5 anos R\$ 246.225,56
 Ônibus com 10 anos R\$ 193.447,07

Vu = 5,00 anos

Dm = (Vo - Vr) / Vu

Sendo Dm = depreciação mensal, Vo = valor inicial, Vr = valor residual, Vu = vida útil, em meses

$$Dm = \frac{R\$ 246.225,56 - R\$ 193.447,07}{60} = R\$ 879,64$$

Para 01 veículo, teremos:

1,00	X	R\$ 879,64	=	R\$ 879,64
				CUSTO MENSAL: R\$ 879,64

3.2.4.2.5 - MANUTENÇÃO

Baseado nos estudos de Ricardo e Catalani (terraplenagem - Manual de Escavação), os custos de manutenção podem ser estabelecidos pela fórmula $Mn = k' \times Dm$, onde Mn = custos de manutenção, $k' = 0,6$ e Dm = Depreciação mensal do veículo.

Assim, temos:

$$Mn = 0,60 \times R\$ 879,64 = R\$ 527,78$$

Para 01 veículo, teremos:

1,00	X	R\$ 527,78	=	R\$ 527,78
				CUSTO MENSAL: R\$ 527,78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão de Rocha, 744

Caixa D'Água, Hidrolândia Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57605
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

Fl. nossa marca é a confiança.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 2046
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUAL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M
----	----------------------	---

3.2.4.2.6 - CUSTO DO CAPITAL INVESTIDO

$$I_m = [(V_o - V_r) \times (n+1) / 2n] + V_r \times e,$$

$$J_m = (I_m \times j) / 12 \quad \text{sendo,}$$

I_m = Valor do investimento mensal, V_o = valor inicial, V_r = Valor residual, n = vida útil em anos
 e, j = taxa de juros anual, adotada em 11,75% a.a. (taxa SELIC) e, J_m = Juros do Investimento mensal.

V_o = R\$ 246.225,56
 V_r = R\$ 193.447,07
 n = 5
 j = 0,1175
 I_m = R\$ 225.114,16
 J_m = R\$ 2.204,24

Para 01 veiculo, teremos:

1,00	X	R\$	2.204,24	=	R\$	2.204,24
						CUSTO MENSAL: R\$ 2.204,24

3.2.4.2.7 - IMPOSTOS E LICENCIAMENTO

IPVA

Calculado à base de 1% do V_o (Tabela FIPE)

0,01	X	R\$	246.225,56	=	R\$	2.462,26
------	---	-----	------------	---	-----	----------

LICENCIAMENTO

Conforme tabela DETRAN/CE, licenciamento e expedição do CRV/CRLV:

ônibus	=	R\$	192,23
IPVA + LICENCIAMENTO =		R\$	2.654,49

Para 01 veiculo, teremos:

1,00	X	R\$	2.654,49	=	R\$	2.654,49
						CUSTO MENSAL: R\$ 221,21

3.2.5 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO

Broxa para pintura:			01 unid/100m/pintor			
Balde:			03 unid/pintor/ano			
Cal:			0,09kg/m			
Broxa para pintura:						
111716,97	=		111,72			unid/mês
1000,00						
Balde						
3,00	x		11,00	=		33,00 unid/ano
Cal						
111716,97	x		0,09	=		10.054,53 kg/mês

3.2.5.1 - BROXA PARA PINTURA

Custo Mensal:	112,00	x	R\$	10,31	=	R\$	1.154,72
							R\$ 1.154,72

3.2.5.2 - BALDE

Custo Mensal:	33,00	x	R\$	23,12	=	R\$	762,96
							R\$ 63,58

3.2.5.3 - CAL

Custo Mensal:	10054,53	x	R\$	1,35	=	R\$	13.573,62
							R\$ 13.573,62

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNN: 0614902452
 CPF: 047.072.413-70

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465 E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 2023.12.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA OS SERVIÇOS DE LIMPEZA URBANA-CAPINAÇÃO /ROÇAGEM REMOÇÃO DE ENTULHOS, PINTURA DE MEIOS FIOS, VARRIÇÃO MANUEL, PODA DE ÁRVORE E LIMPEZA DE VALAS. PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE SERVIÇOS PÚBLICOS DO CRATO/CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO - CEARÁ

03	PINTURA DE MEIO-FIOS	M
----	----------------------	---

3.3 - RESUMO CUSTO PINTURA DO MEIO-FIO

MÃO DE OBRA

Salários	R\$	20.269,38
Encargos Sociais	R\$	14.454,09
Vale Refeição	R\$	7.989,10
Cesta Básica	R\$	3.136,00
Uniformes/EPI's	R\$	2.462,15
PLR	R\$	1.158,64
Café da manhã	R\$	1.590,75
Vale Transporte	R\$	1.661,45
Plano de Saúde	R\$	5.887,28

EQUIPAMENTOS/VEÍCULOS

CAMINHÃO CARROCERIA 9T

Óleo Diesel S-10	R\$	3.913,75
Pneus	R\$	575,18
Lubrificantes	R\$	140,86
Depreciação	R\$	906,52
Manutenção	R\$	543,91
Capital Investido	R\$	2.271,59
IPVA/Licenciamento	R\$	227,48

MICRO-ÔNIBUS 30 LUGARES

Óleo Diesel S-10	R\$	2.087,33
Pneus	R\$	460,14
Lubrificantes	R\$	76,57
Depreciação	R\$	879,64
Manutenção	R\$	527,78
Capital Investido	R\$	2.204,24
IPVA/Licenciamento	R\$	221,21

MATERIAIS / FERRAMENTAS

Broxas	R\$	1.154,72
Baldes	R\$	63,58
Cal	R\$	13.573,62

TOTAL:	R\$	88.436,96
BDI = 23,38%:	R\$	20.676,56
TOTAL COM BDI:	R\$	109.113,52

QUANTIDADE DE MEIO-FIOS PINTADOS POR MÊS (M)	111.716,97	m
CUSTO POR METRO:	0,97670	R\$/m
PREÇO ADOTADO:	R\$ 0,98	R\$/m
TOTAL MENSAL C/ BDI:	109.482,63	R\$

Hidrolândia - Ceará, 24 de janeiro de 2024

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA LTDA

CNPJ: 22.675.190/0001-80

CNPJ: 22.675.190/0001-80

João Augusto Martins
JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79