

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

02	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS ENTULHO SEDE E DISTRITO	
COMP. 11	COLETA MANUAL E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (ENTULHO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO BASCULANTE DE 12 M3 - 01 UND - CAGADO E SERROTE	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 28.810,48

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 321.725,76

TOTAL MENSAL (R\$) R\$ 28.810,48

BDI = 21,21% (R\$) R\$ 5.688,50

TOTAL MENSAL COM BDI (R\$) R\$ 32.498,98

QUANTIDADE COLETADA (M3/MÉS) 128,79

PREÇO UNITÁRIO POR M3 R\$ 252,33


Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78


ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará


Nayja Jotta R. P. Vasconcelos
CREA 56364
RNP 0614442605
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99905-7100 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

6421 ac

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 12	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SEDE	M3

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)		
MOTORISTA		1,00
COLETORES		3,00
AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)		1,00

01	MÃO DE OBRA			
A	SALÁRIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (*)	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
	COLETORES (**)	3,00	R\$ 1.099,82	R\$ 3.299,46
	AUXILIAR DE CAMPO (**)	1,00	R\$ 1.469,96	R\$ 1.469,96
SUB TOTAL - A (R\$)				R\$ 6.440,76

B	INSALUBRIDADE			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
	COLETORES (40% DO SM)	3,00	R\$ 440,00	R\$ 1.320,00
	AUXILIAR DE CAMPO (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 1.760,00
SUB TOTAL - (A + B)				R\$ 8.200,76

C	LEIS SOCIAIS (%)			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 8.200,76	R\$ 5.911,11
SUB TOTAL - C (R\$)				R\$ 5.911,11
SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)				R\$ 14.111,87
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)				R\$ 169.342,44

D	CAFÉ DA MANHÃ			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
	COLETORES	3,00	R\$ 91,26	R\$ 273,78
	AUXILIAR DE CAMPO	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 456,30

E	VALE REFEIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
	COLETORES	3,00	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00
	AUXILIAR DE CAMPO	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 2.340,00

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timó Magalhães
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Rua Felisalvina Mourão da Costa, 014 Ag. da Hidrolândia - Ceará
CNPJ nº 07.751.800/0001-74
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE			
COMP. 12	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SEDE			M3
F	CESTA BÁSICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	COLETORES	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
	AUXILIAR DE CAMPO	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 625,00
SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)				R\$ 3.421,30
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)				R\$ 41.055,60
TOTAL MENSAL ITEM 01				R\$ 17.533,17
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01				R\$ 210.398,04

(*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE

(**) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEAONCE

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

02	OPERAÇÃO DA FROTA
CUSTO FIXO	
A	DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSI E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

Dep. = $d \times VN / 12$

Onde,

VN = Valor Equipamento

(*) d = Coeficiente de depreciação

(*) d = $(1 - VR/100)/VN$ onde,

VR = Valor Residual (20%)

VU = Vida Útil (4 anos)

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.	0,2000	MÊS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 1.366,67	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 16.400,04	R\$ / ANO

B REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO

RC = $[(VU+1) \times VN / (2 \times VU)] \times I / 12$

Onde,

VN = Valor Equipamento

VU = Vida Útil (4 anos)

i = A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano

A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020

Pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
 Responsável Técnico

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/ 01 EQUIP	R\$ 85,42	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP	R\$ 85,42	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$ 85,42	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 1.025,04	R\$ / ANO

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA FIELLI
 FRANCISCO DE SAUS TISSOT MAGALHÃES

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil

Hayga Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 0614442605
 CPF 054 890 563-04

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com
 Caixa D'água, Hidrolândia-Ceará

CPF: 007.011.153-78



6423
AC

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 12	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SEDE	M3
C	LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSI/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSI + CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO	

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/veic. Ano

IPVA de 1,0% a.a $\text{I} = \frac{\text{VN} \times 1\%}{12}$

Onde:
VN - valor do veículo novo (chassi)

Seguro contra terceiros 2,5% a.a $\text{I} = \frac{\text{VN} \times 2,5\%}{12}$

Onde:
VN - valor do veículo novo (chassi + comp.)

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$	82.000,00	R\$
SEGURO OBRIGATORIO	R\$	13,82	R\$ / MÊS
IPVA	R\$	68,33	R\$ / MÊS
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$	170,83	R\$ / MÊS
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	252,99	R\$ / MÊS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	252,99	R\$ / MÊS

CUSTO MENSAL - C	R\$	252,99	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$	3.035,88	R\$ / ANO

D MANUTENÇÃO

$CM = \text{VN} \times K / \text{VU} \times 12$

Onde,
VN = Valor do veículo novo (Chass + comp.)
K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção.
VU = Vida Útil (4 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 04 anos

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$	82.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)		4,00	ANOS
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP.		0,80	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	1.366,67	R\$
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	1.366,67	R\$

CUSTO MENSAL - D	R\$	1.366,67	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$	16.400,04	R\$ / ANO

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	R\$	3.071,75	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$	36.881,00	R\$ / ANO

CUSTO VARIÁVEL

E COMBUSTÍVEL

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$	3,79	RS/L
PERCURSO MENSAL		1.300,00	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL		5,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$	985,40	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERIODO DO CONTRATO	R\$	11.824,80	R\$ / ANO

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

Hayya Jotta R. P. Vasconcelos
CREA 36364
RNP 0614442605
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberston Timbo Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.279-000
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 12	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SEDE	M3
F	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	

Troca de Óleo:

Cárter - 15L a cada 2.500 Km
 Cx. mudança / diferencial - 5L / 5L a cada 10.000 Km
 Hidráulico - 10L em 10.000 Km
 Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
 Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes
 Lavagem (4 por semana)

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	L / 2.500 km
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,0060	L / Km
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,0010	L / Km
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,0010	L / Km
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	R\$ 18,36	R\$/L
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	R\$ 11,91	R\$/L
PREÇO UNIT. ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 11,91	R\$/L
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	R\$ 24,24	R\$/Kg
CUSTO UNITÁRIO POR KM	R\$ 0,16	R\$ / Km
PERCURSO MENSAL	1.300,00	km
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 208,00	R\$
FILTROS % SOBRE LUBRIFICANTE	10,00%	%
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 20,80	R\$
LAVAGEM (4 POR MÊS) - (*)	R\$ 288,00	R\$

(*) 1 veic. X 4 lav. X R\$ 72,00 = R\$ 288,00

CUSTO MENSAL - F	R\$ 516,80	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 6.201,60	RS / ANO

G	PNEUS E CÂMARAS
---	-----------------

Vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Nº DE PNEUS (275/80R22,5)	6,00	UND
Nº DE RECAPAGENS	2,00	UND
QUILOM. DE TROCA / RECAP	35.000,00	KM
PREÇO UNIT. DE PNEUS	R\$ 773,33	RS
PREÇO UNIT. DE RECAPAGEM	R\$ 120,00	RS
CUSTO C/ PNEUS E RECAPAGEM	R\$ 4.879,98	RS
PERCURSO MENSAL TOTAL	1.300,00	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO	1.300,00	KM
CUSTO MENSAL / VEÍCULO	R\$ 181,26	RS

CUSTO MENSAL TOTAL - G	R\$ 181,26	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 2.175,12	RS / ANO

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (E+F+G)	R\$ 1.683,46	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 20.201,52	RS / ANO

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
 Responsável Técnico

TOTAL MENSAL ITEM 02	R\$ 4.755,21	RS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02	R\$ 57.062,52	RS

Juliana R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 0514442605
 CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA FIELI
 Francisco e Iperson Limbo Magalhães
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 817 627 633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 817 627 633-20
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com
 Caixa D'Água, Hidrolândia - CE

André Luiz Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-70

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 12	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SEDE	M3
03	UNIFORMES E FERRAMENTAS	
A	FARDAMENTOS E EPI'S	

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 22,60

AUXILIAR DE CAMPO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUXILIAR DE CAMPO			R\$ 22,60

COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 4,80	R\$ 0,80
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 1,15	R\$ 4,60
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 1,48	R\$ 0,74
GORRO CALIFÁ	6,00	R\$ 4,84	R\$ 2,42
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETORES			R\$ 41,22

QUANTIDADE DE PESSOA	CUSTO CONJUNTO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00 R\$ 22,60	R\$ 22,60
COLETORES	3,00 R\$ 41,22	R\$ 123,66
AUXILIAR DE CAMPO	1,00 R\$ 22,60	R\$ 22,60
TOTAL MENSAL ITEM A		R\$ 168,86
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A		R\$ 2.026,32

B	FERRAMENTAS POR VEÍCULO
---	-------------------------

DESCRIÇÃO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	6,00	R\$ 5,28	R\$ 2,64
PÁ QUADRADA	2,00	R\$ 9,20	R\$ 1,53
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 13,40	R\$ 2,23
GARFO DE 08 DENTES	4,00	R\$ 12,95	R\$ 4,32
LONA RODOVIÁRIA	1,00	R\$ 108,00	R\$ 9,00
SUB-TOTAL FERRAMENTAS			R\$ 19,72

NÚMERO DE VEÍCULOS	CUSTO TOTAL
1,00	R\$ 19,72
TOTAL MENSAL ITEM B	
R\$ 19,72	
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - B	
R\$ 236,64	

TOTAL MENSAL ITEM 03	R\$ 188,58
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 03	R\$ 2.262,96

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Calva D'Água, Em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE/FAX: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

CPF: 817.627.633-20

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744

Rodrigo Mourão Rodrigues

Engenheiro Civil

CREA/CE: 32735/2

CPF: 007.011.153-74

Página 78 de 127

Hanna Jotta R. Vasconcelos
CREA 56364
RNP 0614442605
CPF 054 890 563-04

ADALTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 12	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SEDE	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 22.476,96

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 269.723,52

TOTAL MENSAL (R\$) R\$ 22.476,96

BDI = 21,21% (R\$) R\$ 4.767,38

TOTAL MENSAL COM BDI (R\$) R\$ 27.244,32

QUANTIDADE COLETADA (M3/MÊS) 341,34

PREÇO UNITÁRIO POR M3 R\$ 79,82

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREMACE: 322352
CPF: 007.011.153-70


ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


Nayga Jotta R. P. Vasconcelos
CREA 56364
RNP 0614442605
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

A nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 13	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	M3

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)		
MOTORISTA		1,00
COLETORES		3,00
AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)		-

01	MÃO DE OBRA				
A	SALÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA (*)	1,00	R\$ 1.671,34	R\$	1.671,34
	COLETORES (**)	3,00	R\$ 1.099,82	R\$	3.299,46
	AUXILIAR DE CAMPO (**)	-	R\$ 1.469,96	R\$	-
SUB TOTAL - A (R\$)				R\$	4.970,80

B	INSALUBRIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$	220,00
	COLETORES (40% DO SM)	3,00	R\$ 440,00	R\$	1.320,00
	AUXILIAR DE CAMPO (20% DO SM)	-	R\$ 220,00	R\$	-
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$	1.540,00
SUB TOTAL - (A + B)				R\$	6.510,80

C	LEIS SOCIAIS (%)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 6.510,80	R\$	4.692,98
SUB TOTAL - C (R\$)				R\$	4.692,98
SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)				R\$	11.203,78
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)				R\$	134.445,36

D	CAFÉ DA MANHÃ				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA	1,00	R\$ 91,26	R\$	91,26
	COLETORES	3,00	R\$ 91,26	R\$	273,78
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 91,26	R\$	-
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$	365,04

E	VALE REFEIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00	R\$	468,00
	COLETORES	3,00	R\$ 468,00	R\$	1.404,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 468,00	R\$	-
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$	1.872,00

Manuella Jona R. P. Vasconcelos
CREA 56364
RNP 061442805
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Verberson Timbó Magalhães
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 20.675.190/0001-89
Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744
Cidade de Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA 007.011.153-70



(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE			
COMP. 13	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROÇERIA DE 10 M3 - 01 UND - CROATA E UMARITUBA			M3
F	CESTA BÁSICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	COLETORES	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 125,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 500,00
SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)				R\$ 2.737,04
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)				R\$ 32.844,48
TOTAL MENSAL ITEM 01				R\$ 13.940,82
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01				R\$ 167.289,84

(*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE

(**) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

02	OPERAÇÃO DA FROTA
CUSTO FIXO	
A	DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSI E DA CARROÇERIA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

$$Dep. = d \times VN / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

(*) d = Coeficiente de depreciação

(*) d = (1 - VR/100)/VN onde,

VR = Valor Residual (20%)

VU = Vida Útil (4 anos)

Nº DE CAMINHÃO CARROÇERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.	0,2000	MÊS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 1.366,67	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 16.400,04	R\$ / ANO

B	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO
---	----------------------------------

$$RC = [(VU+1) \times VN / (2 \times VU) \times I] / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

VU = Vida Útil (4 anos)

i = A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano

A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020

Pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim

até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro

Nº DE CAMINHÃO CARROÇERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/01 EQUIP	R\$ 85,42	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP	R\$ 85,42	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$ 85,42	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 1.025,04	R\$ / ANO

Hanna Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 061442605
 CPF 054 890 563-04

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306
 Responsável Técnico

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

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 13	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	M3
C	LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSI/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSI + CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO	

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/veic. Ano

IPVA de 1,0% a.a $I = \frac{VN \times 1\%}{12}$

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi)

Seguro contra terceiros 2,5% a.a $I = \frac{VN \times 2,5\%}{12}$

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi + comp.)

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$	82.000,00	R\$
SEGURO OBRIGATORIO	R\$	13,82	R\$ / MÊS
IPVA	R\$	68,33	R\$ / MÊS
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$	170,83	R\$ / MÊS
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	252,99	R\$ / MÊS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	252,99	R\$ / MÊS

CUSTO MENSAL - C	R\$	252,99	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	3.035,88	R\$ / ANO

D MANUTENÇÃO

$CM = VN \times K / VU \times 12$

Onde,

VN = Valor do veículo novo (Chass + comp.)

K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção.

VU = Vida Útil (4 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 04 anos

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$	82.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)		4,00	ANOS
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP.		0,80	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	1.366,67	R\$
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	1.366,67	R\$

CUSTO MENSAL - D	R\$	1.366,67	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	16.400,04	R\$ / ANO

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	R\$	3.071,75	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	36.861,00	R\$ / ANO

CUSTO VARIÁVEL

E COMBUSTÍVEL

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$	3,79	R\$/L
PERCURSO MENSAL		1.544,40	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL		5,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$	1.170,66	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	14.047,92	R\$ / ANO

Mayra Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 0614442605
 CPF 054 890 563-04

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

Francisco Jerbeffon - CNPJ 12.675.960/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 1746-27000-000 Zilágua, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 1746
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 13	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	M3
F	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	

Troca de Óleo:

Câmbio - 15L a cada 2.500 Km

Cx. mudança / diferencial - 5L / 5L a cada 10.000 Km

Hidráulico - 10L em 10.000 Km

Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km

Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes

Lavagem (4 por semana)

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	L / 2.500 km
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,0060	L / Km
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,0010	L / Km
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,0010	L / Km
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	R\$ 18,36	RS/L
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	R\$ 11,91	RS/L
PREÇO UNIT. ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 11,91	RS/L
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	R\$ 24,24	RS / Kg
CUSTO UNITÁRIO POR KM	R\$ 0,16	RS / Km
PERCURSO MENSAL	1.544,40	km
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 247,10	RS
FILTROS % SOBRE LUBRIFICANTE	10,00%	%
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 24,71	RS
LAVAGEM (4 POR MÊS) - (*)	R\$ 288,00	RS

(*) 1 veic. X 4 lav. X R\$ 72,00 = R\$ 288,00

CUSTO MENSAL - F	R\$ 559,81	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 6.717,72	RS / ANO

G	PNEUS E CÂMARAS	
---	-----------------	--

Vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Nº DE PNEUS (275/80R22,5)	6,00	UND
Nº DE RECAPAGENS	2,00	UND
QUILOM. DE TROCA / RECAP	35.000,00	KM
PREÇO UNIT. DE PNEUS	R\$ 773,33	RS
PREÇO UNIT. DE RECAPAGEM	R\$ 120,00	RS
CUSTO C/ PNEUS E RECAPAGEM	R\$ 4.879,98	RS
PERCURSO MENSAL TOTAL	1.544,40	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO	1.544,40	KM
CUSTO MENSAL / VEÍCULO	R\$ 215,33	RS

CUSTO MENSAL TOTAL - G	R\$ 215,33	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 2.583,96	RS / ANO

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (E+F+G)	R\$ 1.945,80	RS / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 23.349,60	RS / ANO

TOTAL MENSAL ITEM 02	R\$ 5.017,55
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02	R\$ 60.210,60

Hagga Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 0614442605
 CPF 054 890 563-04

ADALDO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA DE FREI FRANCISCO DE BERSON TIMBO MAGALHÃES
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 80 - Caixa D'Água 2º em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-78



(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 13	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	M3
03	UNIFORMES E FERRAMENTAS	
A	FARDAMENTOS E EPI'S	

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 22,60

AUXILIAR DE CAMPO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUXILIAR DE CAMPO			R\$ 22,60

COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 4,80	R\$ 0,80
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM	48,00	R\$ 1,15	R\$ 4,60
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 1,48	R\$ 0,74
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 4,84	R\$ 2,42
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETORES			R\$ 41,22

QUANTIDADE DE PESSOA		CUSTO CONJUNTO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 22,60	R\$ 22,60
COLETORES	3,00	R\$ 41,22	R\$ 123,66
AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 22,60	-
TOTAL MENSAL ITEM A			R\$ 146,26
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 1.755,12

B FERRAMENTAS POR VEÍCULO

DESCRIÇÃO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	6,00	R\$ 5,28	R\$ 2,64
PÁ QUADRADA	2,00	R\$ 9,20	R\$ 1,53
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 13,40	R\$ 2,23
GARFO DE 08 DENTES	4,00	R\$ 12,95	R\$ 4,32
LONA RODOVIÁRIA	1,00	R\$ 108,00	R\$ 9,00
SUB-TOTAL FERRAMENTAS			R\$ 19,72

NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00
---------------------------	-------------

TOTAL MENSAL ITEM B	R\$ 19,72
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - B	R\$ 236,64

TOTAL MENSAL ITEM 03	R\$ 165,98
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 03	R\$ 1.991,76

Hayza Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 0614142605
 CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberston Timbó Magalhães
 CPF 087.027.038-10
 Rua Felisvalina Moura da Rocha nº 990/001-80
 Gama de Água, Hidrolândia - CE

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
 Responsável Técnico

Rua Felisvalina Moura da Rocha nº 990/001-80
 Gama de Água, Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-78



(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 13	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESIDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - CROATA E UMARITUBA	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03)	R\$	19.124,35
TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	229.492,20
TOTAL MENSAL (R\$)	R\$	19.124,35
BDI = 21,21% (R\$)	R\$	4.056,27
TOTAL MENSAL COM BDI (R\$)	R\$	23.180,62
QUANTIDADE COLETADA (M3/MÊS)		179,34
PREÇO UNITÁRIO POR M3	R\$	129,26

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 CPF: 817.627.633-20
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Adauto Odilon Chaves Mourão
 ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA n° 43061
 Responsável Técnico

Magda Jotta R. P. Vasconcelos
 Magda Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 0614442605
 CPF 054 890 563-04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 14	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - PECEM	M3

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)		
MOTORISTA		1,00
COLETORES		3,00
AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)		-

01 MÃO DE OBRA				
A SALÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (*)	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
	COLETORES (**)	3,00	R\$ 1.099,82	R\$ 3.299,46
	AUXILIAR DE CAMPO (**)	-	R\$ 1.469,96	-
SUB TOTAL - A (R\$)				R\$ 4.970,80

B INSALUBRIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
	COLETORES (40% DO SM)	3,00	R\$ 440,00	R\$ 1.320,00
	AUXILIAR DE CAMPO (20% DO SM)	-	R\$ 220,00	-
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 1.540,00
SUB TOTAL - (A + B)				R\$ 6.510,80

C LEIS SOCIAIS (%)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 6.510,80	R\$ 4.692,98
SUB TOTAL - C (R\$)				R\$ 4.692,98
SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)				R\$ 11.203,78
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)				R\$ 134.445,36

D CAFÉ DA MANHÃ				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
	COLETORES	3,00	R\$ 91,26	R\$ 273,78
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 91,26	-
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 365,04

E VALE REFEIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
	COLETORES	3,00	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 468,00	-
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 1.872,00

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 23.875.190/0001-00, 744
Rua Felisavina Mourão de Azevedo, 744
Cidade de Aguiar de Arantes - Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE			
COMP. 14	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - PECEM			M3
F	CESTA BÁSICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	COLETORES	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 125,00	R\$ -
	SUB TOTAL - B (R\$)			R\$ 500,00
	SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)			R\$ 2.737,04
	SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)			R\$ 32.844,48
	TOTAL MENSAL ITEM 01			R\$ 13.940,82
	TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01			R\$ 167.289,84

(*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE

(**) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

02	OPERAÇÃO DA FROTA
CUSTO FIXO	
A	DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSI E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

$$Dep. = d \times VN / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

(*) d = Coeficiente de depreciação

(*) d = (1 - VR/100)/VN onde,

VR = Valor Residual (20%)

VU = Vida Útil (4 anos)

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.	0,2000	MÊS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 1.366,67	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 16.400,04	R\$ / ANO

B	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO
---	----------------------------------

$$RC = [(VU+1) \times VN / (2 \times VU) \times i] / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

VU = Vida Útil (4 anos)

i = A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano

A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020

Pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/ 01 EQUIP.	R\$ 85,42	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 85,42	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$ 85,42	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 1.025,04	R\$ / ANO

Hayja Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 061442605
 CPF 054 890 563-04

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306

Responsável Técnico

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 44

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

FRANCISCO JESHERSON TIMBO MAGALHÃES

CPF: 817.627.633-20

FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 44

Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil

CREA/CE 327352

CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 14	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - PECÉM	M3
C	LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSI/ANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSI + CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO	

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/veic. Ano

IPVA de 1,0% a a

$$I = \frac{VN \times 1\%}{12}$$

12

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi)

Seguro contra terceiros 2,5% a a

$$I = \frac{VN \times 2,5\%}{12}$$

12

Onde:

VN - valor do veículo novo (chassi + comp.)

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$	82.000,00	R\$
SEGURO OBRIGATORIO	R\$	13,82	R\$ / MÊS
IPVA	R\$	68,33	R\$ / MÊS
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$	170,83	R\$ / MÊS
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	252,99	R\$ / MÊS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	252,99	R\$ / MÊS

CUSTO MENSAL - C	R\$	252,99	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	3.035,88	R\$ / ANO

D	MANUTENÇÃO
---	------------

$$CM = VN \times K / VU \times 12$$

Onde,

VN = Valor do veículo novo (Chass + comp.)

K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção

VU = Vida Útil (4 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 04 anos

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA		1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$	82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$	82.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)		4,00	ANOS
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP.		0,80	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$	1.366,67	R\$
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$	1.366,67	R\$

CUSTO MENSAL - D	R\$	1.366,67	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	16.400,04	R\$ / ANO

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	R\$	3.071,75	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	36.861,00	R\$ / ANO

CUSTO VARIÁVEL

E	COMBUSTÍVEL
---	-------------

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$	3,79	R\$/L
PERCURSO MENSAL		2.797,60	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL		5,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$	2.120,58	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$	25.446,96	R\$ / ANO

Hagga Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 061442605
 CPF 054 890 563-04

ADAUTO ODILON CHAVES MOURA
 Engenheiro Agrônomo (CREA nº 43051)
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 FRANCISCO JERÔNIMO DE MOURA
 CPF/CNPJ: 22.765.120/0001-80

Rodrigo Moura Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352
 CPF: 000011153-78

Rua Felisvalina Moura de Sá, nº 44, Moura da Rocha 744
 São Gonçalo do Amarante - CE, CEP: 62.700-000
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com



(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com **6436 AC**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 14	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - PECEM	M3
F	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	

Troca de Óleo:
 Câter - 15L a cada 2.500 Km
 Cx. mudança / diferencial - 5L / 5L a cada 10.000 Km
 Hidráulico - 10L em 10.000 Km
 Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
 Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes
 Lavagem (4 por semana)

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	L / 2.500 km
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,0060	L / Km
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,0010	L / Km
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,0010	L / Km
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	R\$ 18,36	R\$/L
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	R\$ 11,91	R\$/L
PREÇO UNIT. ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 11,91	R\$/L
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	R\$ 24,24	R\$ / Kg
CUSTO UNITÁRIO POR KM	R\$ 0,16	R\$ / Km
PERCURSO MENSAL	2.797,60	km
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 447,62	R\$
FILTROS % SOBRE LUBRIFICANTE	10,00%	%
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 44,76	R\$
LAVAGEM (4 POR MÊS) - (*)	R\$ 288,00	R\$

(*) 1 veic. X 4 lav. X R\$ 72,00 = R\$ 288,00

CUSTO MENSAL - F	R\$ 780,38	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 9.364,56	R\$ / ANO

G	PNEUS E CÂMARAS	
---	-----------------	--

Vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Nº DE PNEUS (275/80R22,5)	6,00	UND
Nº DE RECAPAGENS	2,00	UND
QUILOM. DE TROCA / RECAP	35.000,00	KM
PREÇO UNIT. DE PNEUS	R\$ 773,33	R\$
PREÇO UNIT. DE RECAPAGEM	R\$ 120,00	R\$
CUSTO C/ PNEUS E RECAPAGEM	R\$ 4.879,98	R\$
PERCURSO MENSAL TOTAL	2.797,60	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO	2.797,60	KM
CUSTO MENSAL / VEÍCULO	R\$ 390,06	R\$

CUSTO MENSAL TOTAL - G	R\$ 390,06	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 4.680,72	R\$ / ANO

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (E+F+G)	R\$ 3.291,02	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 39.492,24	R\$ / ANO

TOTAL MENSAL ITEM 02	R\$ 6.362,77
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02	R\$ 76.353,24

Hayja Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 061442605
 CPF 054 890 563-04

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306
 Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerbelson Nova Hidrolândia Eireli
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 CPF: 847.627.633-90

FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com
 Caixa D'água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil



6437
AC

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTECE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 14	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - PECÉM	M3
03	UNIFORMES E FERRAMENTAS	
A	FARDAMENTOS E EPI'S	

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 22,60

AUXILIAR DE CAMPO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUXILIAR DE CAMPO			R\$ 22,60

COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 4,80	R\$ 0,80
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 1,15	R\$ 4,60
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 1,48	R\$ 0,74
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 4,84	R\$ 2,42
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETORES			R\$ 41,22

QUANTIDADE DE PESSOA		CUSTO CONJUNTO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00	R\$ 22,60	R\$ 22,60
COLETORES	3,00	R\$ 41,22	R\$ 123,66
AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 22,60	-
TOTAL MENSAL ITEM A			R\$ 146,26
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A			R\$ 1.755,12

B	FERRAMENTAS POR VEÍCULO
---	-------------------------

DESCRIÇÃO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	6,00	R\$ 5,28	R\$ 2,64
PÁ QUADRADA	2,00	R\$ 9,20	R\$ 1,53
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 13,40	R\$ 2,23
GARFO DE 08 DENTES	4,00	R\$ 12,95	R\$ 4,32
LONA RODoviÁRIA	1,00	R\$ 108,00	R\$ 9,00
SUB-TOTAL FERRAMENTAS			R\$ 19,72

NÚMERO DE VEÍCULOS		
	1,00	
TOTAL MENSAL ITEM B		R\$ 19,72
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - B		R\$ 236,84

ADALTO ODILONI CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

TOTAL MENSAL ITEM 03	R\$ 165,98
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 03	R\$ 1.981,78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Peterson Fimbo Magalhães
CNPJ: 22.675.190/0001-80
CPF: 20.975.627.833-28

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 62.070.000.153-78

Hanna Jotta R. P. Vasir
CREA 5636
RNP 06144250
CPF 054 890 563-04

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 741 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 14	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - PECEM	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 20.469,57

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 245.634,84

TOTAL MENSAL (R\$) R\$ 20.469,57

BDI = 21,21% (R\$) R\$ 4.341,60


TOTAL MENSAL COM BDI (R\$) R\$ 24.811,17

QUANTIDADE COLETADA (M3/MÊS) 257,34


PREÇO UNITÁRIO POR M3 R\$ 96,41

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará


Nagga Jotta R. P. Vasconcelos
CREA 56364
RNP 0614442605
CPF 054 890 563-04

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com



6439
AC

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 15	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)	
MOTORISTA	1,00
COLETORES	3,00
AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)	-

01	MÃO DE OBRA			
A	SALÁRIO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (*)	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34
	COLETORES (**)	3,00	R\$ 1.099,82	R\$ 3.299,46
	AUXILIAR DE CAMPO (**)	-	R\$ 1.469,96	R\$ -
SUB TOTAL - A (R\$)				R\$ 4.970,80

B	INSALUBRIDADE			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00
	COLETORES (40% DO SM)	3,00	R\$ 440,00	R\$ 1.320,00
	AUXILIAR DE CAMPO (20% DO SM)	-	R\$ 220,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 1.540,00
SUB TOTAL - (A + B)				R\$ 6.510,80

C	LEIS SOCIAIS (%)			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 6.510,80	R\$ 4.692,98
SUB TOTAL - C (R\$)				R\$ 4.692,98
SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)				R\$ 11.203,78
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)				R\$ 134.445,36

D	CAFÉ DA MANHÃ			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26
	COLETORES	3,00	R\$ 91,26	R\$ 273,78
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 91,26	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 365,04

E	VALE REFEIÇÃO			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00
	COLETORES	3,00	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 468,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 1.872,00

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43061
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA SIRELI
Francisco Jerônimo Magalhães
Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 447 - Caixa D'Água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
Fone: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-70

Hagga Jotta R. P. Vasconcelos
CREA 36364
RNP 0614432605
CPF 054 890 563-04

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE			
COMP. 15	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3		
F	CESTA BÁSICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	COLETORES	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 125,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 500,00
SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)				R\$ 2.737,04
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)				R\$ 32.844,48
TOTAL MENSAL ITEM 01				R\$ 13.940,82
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01				R\$ 167.289,84

(* Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE)

(**) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

02	OPERAÇÃO DA FROTA
CUSTO FIXO	
A	DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSI E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

$$Dep. = d \times VN / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

(* d = Coeficiente de depreciação

(*) d = (1 - VR/100) / VN onde,

VR = Valor Residual (20%)

VU = Vida Útil (4 anos)

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.	0,2000	MÉS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 1.366,67	RS / MÉS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 16.400,04	RS / ANO

B	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO
---	----------------------------------

$$RC = [(VU+1) \times VN / (2 \times VU) \times I] / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

VU = Vida Útil (4 anos)

i = A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano

A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020

Pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim

até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/ 01 EQUIP.	R\$ 85,42	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 85,42	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$ 85,42	RS / MÉS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 1.025,04	RS / ANO

Hagga Jolita R.P. Vasconcelos
 CREA 86364
 RNP 0614442605
 CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62740-000
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa D'água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA 00027352
 CPF: 007.011.153-78

Adauto Odilon Chaves
 ADAUTO ODAON CHAVES
 Engenheiro Agrônomo - CREA n.
 Responsável Técnico

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 15	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3
C	LICENCIAMENTO E SEGUROS (SERÁ CONSIDERADA UMA TAXA DE I.P.V.A DE 1,00% SOBRE O VALOR DO CHASSIANO, VALOR DO SEGURO OBRIGATÓRIO / ANO E 2,5% / ANO DO VALOR DO CONJUNTO (CHASSI + CARROCERIA) PARA O SEGURO TOTAL DO EQUIPAMENTO	

Licenciamento e Seguro Obrigatório - R\$ 165,89/veic. Ano

IPVA de 1,0% a a $I = \frac{VN \times 1\%}{12}$

Onde:
VN - valor do veículo novo (chassi)

Seguro contra terceiros 2,5% a a $I = \frac{VN \times 2,5\%}{12}$

Onde:
VN - valor do veículo novo (chassi + comp.)

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$ 82.000,00	R\$
SEGURO OBRIGATORIO	R\$ 13,82	R\$ / MÊS
IPVA	R\$ 68,33	R\$ / MÊS
SEGURO CONTRA TERCEIROS	R\$ 170,83	R\$ / MÊS
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$ 252,99	R\$ / MÊS
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$ 252,99	R\$ / MÊS

CUSTO MENSAL - C	R\$ 252,99	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 3.035,88	R\$ / ANO

D MANUTENÇÃO

CM = VN x K / VU x 12

Onde,
VN = Valor do veículo novo (Chassi + comp.)
K - coeficiente de proporcionalidade para manutenção.
VU = Vida Útil (4 anos)

Gastos com reparos, incluindo materiais, peças e acessórios de reposição correspondem ao coeficiente de reparos de 0,80, incidente sobre o valor de aquisição do equipamento, com vida útil de 04 anos

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA UTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
COEF. MENSAL DE MAN. EQUIP.	0,80	
CUSTO / EQUIPAMENTO	R\$ 1.366,67	R\$
CUSTO TODOS OS EQUIPAMENTOS	R\$ 1.366,67	R\$

CUSTO MENSAL - D	R\$ 1.366,67	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 16.400,04	R\$ / ANO

TOTAL CUSTO FIXO

CUSTO MENSAL (A+B+C+D)	R\$ 3.071,75	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 36.861,00	R\$ / ANO

CUSTO VARIÁVEL

E COMBUSTÍVEL

PREÇO UNIT. ÓLEO DIESEL	R\$ 3,79	R\$/L
PERCURSO MENSAL	2.277,60	KM
CONSUMO ÓLEO DIESEL	5,00	KML

CUSTO MENSAL - E	R\$ 1.728,42	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 20.741,04	R\$ / ANO

Magda Jotta R. P. Vasconcelos
CREA 56364
RNP 0614442605
CPF 054 890 563-04

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4306
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Francisco Jerbetson Timbo Magalhães
CPF: 811.627.633-20
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 144
Caixa D' Água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 15	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3
F	LUBRIFICAÇÃO E LAVAGEM	

Troca de Óleo:

Cárter - 15L a cada 2.500 Km
 Cx. mudança / diferencial - 5L / 5L a cada 10.000 Km
 Hidráulico - 10L em 10.000 Km
 Consumo de graxa - 0,0010 Kg/km
 Gasto com filtros representa 10% das despesas com lubrificantes
 Lavagem (4 por semana)

QUANTIDADE DE ÓLEO MOTOR	15,00	L / 2.500 km
QUANTIDADE DE ÓLEO HIDRÁULICO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE ÓLEO TRANSMISSÃO	10,00	L / 10.000 Km
QUANTIDADE DE GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
CONSUMO ÓLEO MOTOR	0,0060	L / Km
CONSUMO ÓLEO HIDRÁULICO	0,0010	L / Km
CONSUMO ÓLEO DE TRANSMISSÃO	0,0010	L / Km
CONSUMO GRAXA LUBRIFICANTE	0,0010	Kg / Km
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO MOTOR	R\$ 18,36	R\$/L
PREÇO UNITÁRIO ÓLEO HIDRÁULICO	R\$ 11,91	R\$/L
PREÇO UNIT. ÓLEO DE TRANSMISSÃO	R\$ 11,91	R\$/L
PREÇO UNIT. GRAXA LUBRIFICANTE	R\$ 24,24	R\$ / Kg
CUSTO UNITÁRIO POR KM	R\$ 0,16	R\$ / Km
PERCURSO MENSAL	2.277,60	km
CUSTO MENSAL LUBRIFICANTE	R\$ 364,42	R\$
FILTROS % SOBRE LUBRIFICANTE	10,00%	%
CUSTO MENSAL FILTROS	R\$ 36,44	R\$
LAVAGEM (4 POR MÊS) - (*)	R\$ 288,00	R\$

(*) 1 veic. X 4 lav. X R\$ 72,00 = R\$ 288,00

CUSTO MENSAL - F	R\$ 688,88	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 8.268,32	R\$ / ANO

G	PNEUS E CÂMARAS	
---	-----------------	--

Vida útil de 35.000 km, inclusive 01 jogo de recapagem

Nº DE PNEUS (275/80R22,5)	6,00	UND
Nº DE RECAPAGENS	2,00	UND
QUILOM. DE TROCA / RECAP	35.000,00	KM
PREÇO UNIT. DE PNEUS	R\$ 773,33	R\$
PREÇO UNIT. DE RECAPAGEM	R\$ 120,00	R\$
CUSTO C/PNEUS E RECAPAGEM	R\$ 4.879,98	R\$
PERCURSO MENSAL TOTAL	2.277,60	KM
PERCURSO MENSAL / VEÍCULO	2.277,60	KM
CUSTO MENSAL / VEÍCULO	R\$ 317,56	R\$

CUSTO MENSAL TOTAL - G	R\$ 317,56	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 3.810,72	R\$ / ANO

TOTAL CUSTO VARIÁVEL

CUSTO MENSAL (E+F+G)	R\$ 2.732,84	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 32.794,08	R\$ / ANO

TOTAL MENSAL ITEM 02	R\$ 5.804,59	
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 02	R\$ 69.655,08	

ADAUTO ODILON CHAVES MOURA
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43.
 Responsável Técnico

Hagga Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 061442605
 CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco de Betton Nova Hidrolândia
 CPF: 619.622.635-20/0001-80

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 327352

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
 Caixa Postal 900 - Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99905-7100 - construtoranovahda@hotmail.com

CPF: 007.011.153-78

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA

à nossa marca é a confiança.

(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 15	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3
03	UNIFORMES E FERRAMENTAS	
A	FARDAMENTOS E EPI'S	

MOTORISTA	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - MOTORISTA			R\$ 22,60

AUXILIAR DE CAMPO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - AUXILIAR DE CAMPO			R\$ 22,60

COLETORES	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
CALÇA COMPRIDA DE BRIM	6,00	R\$ 12,40	R\$ 6,20
CAMISA DE BRIM C/ MANGA	6,00	R\$ 10,40	R\$ 5,20
CALÇADO E MEIAS	6,00	R\$ 22,40	R\$ 11,20
CAPA DE CHUVA	2,00	R\$ 4,80	R\$ 0,80
MÁSCARAS SEMIFACIAL IMPERM.	48,00	R\$ 1,15	R\$ 4,60
ÓCULOS DE PROTEÇÃO	6,00	R\$ 1,48	R\$ 0,74
GORRO CALIFA	6,00	R\$ 4,84	R\$ 2,42
PROTETOR SOLAR	12,00	R\$ 6,07	R\$ 6,07
LUVA CANO LONGO	12,00	R\$ 3,99	R\$ 3,99
SUB-TOTAL FARDAMENTOS - COLETORES			R\$ 41,22

QUANTIDADE DE PESSOA	CUSTO CONJUNTO	CUSTO TOTAL
MOTORISTA	1,00 R\$ 22,60	R\$ 22,60
COLETORES	3,00 R\$ 41,22	R\$ 123,66
AUXILIAR DE CAMPO	- R\$ 22,60	R\$ -
TOTAL MENSAL ITEM A		R\$ 146,26
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - A		R\$ 1.755,12

B FERRAMENTAS POR VEÍCULO

DESCRIÇÃO	QUANT/ANO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL MENSAL
VASSOURÃO	6,00	R\$ 5,28	R\$ 2,64
PÁ QUADRADA	2,00	R\$ 9,20	R\$ 1,53
CONE DE SINALIZAÇÃO	2,00	R\$ 13,40	R\$ 2,23
GARFO DE 08 DENTES	4,00	R\$ 12,95	R\$ 4,32
LONA RODOVIARIA	1,00	R\$ 108,00	R\$ 9,00
SUB-TOTAL FERRAMENTAS			R\$ 19,72

NÚMERO DE VEÍCULOS	1,00
---------------------------	-------------

TOTAL MENSAL ITEM B	R\$ 19,72
CUSTO PERÍODO DO CONTRATO - B	R\$ 236,64

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 4366
Responsável Técnico

TOTAL MENSAL ITEM 03	R\$ 165,98
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO ITEM 03	R\$ 1.991,76

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco de Jesus Filho
CPF: 122.675.490/001-80

Rodrigio Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CPF: 027.700.027/352

Hayya Jotta R. P. Vasconcelos
CREA 36364
RNP 0614442605
CPF 054 890 563-04

Rua Felisavina Mourão da Silva, nº 414 - Vila Felisavina - São Gonçalo do Amarante - CE, CEP: 63270-000
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com
CPF: 007.011.153-78



(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 15	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - TAIBA E SIUPE	M3

TOTAL MENSAL DO CUSTO DIRETO (ITENS 01 + 02 + 03) R\$ 19.911,39

TOTAL DO CUSTO DIRETO PERÍODO DO CONTRATO R\$ 238.936,68

TOTAL MENSAL (R\$) R\$ 19.911,39

BDI = 21,21% (R\$) R\$ 4.223,21

TOTAL MENSAL COM BDI (R\$) R\$ 24.134,60


QUANTIDADE COLETADA (M3/MÊS) 197,94

PREÇO UNITÁRIO POR M3 R\$ 121,93

Hidrolândia - CE, 10 de JUNHO de 2021


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


Rodrigo Mourão Rodrigues
Engenheiro Civil
CREA/CE: 327352
CPF: 007.011.153-78


ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
Engenheiro Agrônomo - CREA nº 43007
Responsável Técnico

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Francisco Jerberson Timbó Magalhães
CPF: 817.627.633-20
Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará


Magda Jotta R. P. Vasconcelos
CREA 56364
RNP 0614442605
CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE	
COMP. 16	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SERROTE E CAGADO	M3

TOTAL GERAL (PARA O SERVIÇO)		
MOTORISTA		1,00
COLETORES		3,00
AUXILIAR DE CAMPO (FISCAL)		-

01	MÃO DE OBRA				
A	SALÁRIO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA (*)	1,00	R\$ 1.671,34	R\$ 1.671,34	
	COLETORES (**)	3,00	R\$ 1.099,82	R\$ 3.299,46	
	AUXILIAR DE CAMPO (**)	-	R\$ 1.469,96	R\$ -	
SUB TOTAL - A (R\$)				R\$ 4.970,80	

B	INSALUBRIDADE				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA (20% DO SM)	1,00	R\$ 220,00	R\$ 220,00	
	COLETORES (40% DO SM)	3,00	R\$ 440,00	R\$ 1.320,00	
	AUXILIAR DE CAMPO (20% DO SM)	-	R\$ 220,00	R\$ -	
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 1.540,00	
SUB TOTAL - (A + B)				R\$ 6.510,80	

C	LEIS SOCIAIS (%)				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	ENCARGOS SOCIAIS	72,08%	R\$ 6.510,80	R\$ 4.692,98	
SUB TOTAL - C (R\$)				R\$ 4.692,98	
SUB TOTAL MENSAL - (A + B + C)				R\$ 11.203,78	
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (A + B + C)				R\$ 134.445,38	

D	CAFÉ DA MANHÃ				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA	1,00	R\$ 91,26	R\$ 91,26	
	COLETORES	3,00	R\$ 91,26	R\$ 273,78	
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 91,26	R\$ -	
SUB TOTAL - D (R\$)				R\$ 365,04	

E	VALE REFEIÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	
	MOTORISTA	1,00	R\$ 468,00	R\$ 468,00	
	COLETORES	3,00	R\$ 468,00	R\$ 1.404,00	
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 468,00	R\$ -	
SUB TOTAL - E (R\$)				R\$ 1.872,00	



(88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: CONCORRÊNCIA Nº 001.2021 - CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E COMERCIAIS, COLETA DE RESÍDUOS URBANOS, COLETA SELETIVA, VARRIÇÃO MANUAL E MECANIZADA, CAPINA, ROÇAGEM MANUAL E MECÂNICA, PODA E PINTURA DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE E URBANISMO DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE/CE.

LOCAL: SEDE, DISTRITO E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO GONÇALO DO AMARANTE - CEARÁ

03	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO NOS DISTRITO E SEDE			
COMP. 16	COLETA E TRANSPORTE AO DESTINO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS ESPECIAIS (RESÍDUOS DE CAPINA, PODA E VARRIÇÃO) COM UTILIZAÇÃO DE CAMINHÃO CARROCERIA DE 10 M3 - 01 UND - SERROTE E CAGADO			M3
F	CESTA BÁSICA			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	MOTORISTA	1,00	R\$ 125,00	R\$ 125,00
	COLETORES	3,00	R\$ 125,00	R\$ 375,00
	AUXILIAR DE CAMPO	-	R\$ 125,00	R\$ -
SUB TOTAL - B (R\$)				R\$ 500,00
SUB TOTAL MENSAL - (D + E + F)				R\$ 2.737,04
SUB TOTAL PARA 12 MESES - (D + E + F)				R\$ 32.844,48
TOTAL MENSAL ITEM 01				R\$ 13.940,82
TOTAL PERÍODO DO CONTRATO ITEM - 01				R\$ 167.289,84

(*) Fonte: CCT nº CE000779/2020 do SETCARCE

(**) Fonte: CCT nº CE000093/2020 do SEEACONCE

Salário mínimo R\$ 1.100 a partir de 1º de janeiro. Medida Provisória 1.021/2020

02	OPERAÇÃO DA FROTA
CUSTO FIXO	
A	DEPRECIÇÃO SERÃO CONSIDERADOS VALORES RESIDUAIS DE 20% DO VALOR DO CHASSI E DA CARROCERIA, RESPECTIVAMENTE DURANTE A VIDA ÚTIL

$$Dep. = d \times VN / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

(*) d = Coeficiente de depreciação

(*) d = (1 - VR/100)/VN onde,

VR = Valor Residual (20%)

VU = Vida Útil (4 anos)

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP.	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP.	4,00	ANOS
COEF. DE DEPRECIÇÃO DO EQUIP.	0,2000	MÊS
DEPREC. MENSAL 01 EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$
DEPREC. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 1.366,67	R\$

CUSTO MENSAL - A	R\$ 1.366,67	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 16.400,04	R\$ / ANO

B	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL INVESTIDO
---	----------------------------------

$$RC = [(VU+1) \times VN / (2 \times VU) \times I] / 12$$

Onde,

VN = Valor Equipamento

VU = Vida Útil (4 anos)

i = A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano

A Taxa Selic hoje está em 2% ao ano. Ela foi definida no dia 5 de agosto de 2020.

Pelo Copom, que decidiu abaixar a taxa de 2,25% para 2% - e se manteve assim

até a última reunião do Copom, em 9 de dezembro

Nº DE CAMINHÃO CARROCERIA	1,00	UND
VALOR DO CHASSI	R\$ 82.000,00	R\$
VALOR DO EQUIP. (VN)	R\$ 82.000,00	R\$
VIDA ÚTIL DO EQUIP. (VU)	4,00	ANOS
Tx DE JUROS ANUAL (i)	2,00%	%
REMUNER. MENSAL P/01 EQUIP.	R\$ 85,42	R\$
REMUNER. MENSAL TODOS EQUIP.	R\$ 85,42	R\$

CUSTO MENSAL - B	R\$ 85,42	R\$ / MÊS
CUSTO DO PERÍODO DO CONTRATO	R\$ 1.025,04	R\$ / ANO

Hagga Jotta R. P. Vasconcelos
 CREA 56364
 RNP 0614442605
 CPF 054 890 563-04

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 Francisco Jerbers Junior - Diretor Geral
 CNPJ: 22.875.190/0001-80
 CPF: 817.617.633-20
 Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com
 Caixa D'água, Hidrolândia-Ceará

Rodrigo Mourão Rodrigues
 Engenheiro Civil
 CREA/CE: 027352
 CPF: 007.011.153-78

ADAUTO ODILON CHAVES MOURÃO
 Engenheiro Agrônomo - CREA nº 430
 Responsável Técnico

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99905-7100 - E-mail: construtoranovahda@hotmail.com