

CONSTRUTORA
**NOVA
HIDROLÂNDIA**
A nossa marca é a confiança.

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

ENVELOPE "B" – "PROPOSTA DE PREÇOS"

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTENGI – CEARÁ.

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

RAZÃO SOCIAL: CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

EMAIL: CONSTRUTORANOVAHDA@HOTMAIL.COM TEL.: (88) 99658-6465

End: Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, em Hidrolândia – CE.

PROPOSTA DE PREÇOS



À Prefeitura Municipal de Potengi / CE

Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Tomada de Preços nº 2022.10.10-0

Objeto: Contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços técnicos de engenharia para a execução da coleta, transporte e disposição final em aterro sanitário de resíduos sólidos, varrição, capinação, poda de árvores e pinturas de guias de meio fio, de interesse da Secretaria de Infraestrutura, Obras e Serviços Públicos, no âmbito do Município de Potengi – Ceará.

Prezados Senhores,

1 – Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/98 de 27/05/98 e as cláusulas e condições desta Tomada de Preços.

2 – Proponente:

- **Nome / Razão Social:** Construtora Nova Hidrolândia EIRELI
- **Endereço:** Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 – Caixa D'água, Hidrolândia/CE – CEP: 62.270-000.
- **Inscrição CNPJ:** 22.675.190/0001-80
- **Inscrição Municipal:** 000000111
- **Nº Telefone:** (88) 99658-6465
- **Banco:** Bradesco
- **Agência:** 5391-0
- **Inscrição Estadual:** 06.461848-0
- **E-mail:** construtoranovahda@hotmail.com
- **Conta Corrente:** 6190-5

3 – Propomos prestar à Prefeitura Municipal de Potengi/CE, nossa proposta de preços, conforme planilha anexo, a execução dos serviços objeto desta Tomada de Preços, obedecendo às estipulações do correspondente ato convocatório e asseverado que: a) Em caso de divergência dos preços apresentados em algarismos e por extenso, prevalecerá este último.

4 – Preços Propostos:

O valor global da nossa proposta para a prestação dos serviços é de **R\$ 1.755.363,36 (um milhão, setecentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e sessenta e três reais e trinta e seis centavos).**

5 – O prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias.

6 – Prazo de execução dos serviços que será de 12 (doze) meses.

7 – Declaramos, para os devidos fins, que nos preços cotados estão incluídas todas as despesas incidentes sobre o objeto licitado, tais como impostos, seguros, taxas, salários e respectivas obrigações sociais, e quaisquer outros incidentes sobre a prestação do serviço, e que serão respeitados todos os direitos previstos no artigo 7º da Constituição Federal de 1988.

8 – Declaramos que o prazo de início da prestação dos serviços, não será superior a 05 (cinco) dias corridos, contados da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

9 – Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Jerberson Timbó Magalhães, Carteira de Identidade nº. 3203779/97, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº. 817.627.633-20, como representante legal desta empresa.

9 – Declaramos ainda que temos pleno conhecimento do Memorial Descritivo do Projeto, bem como da Memoria de Cálculo do mesmo.

10 – Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Hidrolândia-CE, 02 de dezembro de 2022.

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

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

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

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

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

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO / SEG. GO. TRABALHO
CREA-PI-1547D-PI

FCO EDILBERNO FERREIRA
ENG. CIVIL - CREA Nº 130.000-4
CPF: 258.945.793-68



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

A
Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Potengi - Ceará

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS				60.456,82
01.01	COLETA E TRANSPORTE DE RSU (RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA)	TONMÉS.	199,34	R\$ 163,95	R\$ 32.681,79
01.02	COLETA E TRANSPORTE DE RCD (RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO)	TONMÉS.	113,59	R\$ 244,52	R\$ 27.775,03
02	LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS				12.880,75
02.01	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS	M2/MÉS	7.690,00	R\$ 1,10	R\$ 8.459,00
02.02	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	MMÉS	6.408,33	R\$ 0,69	R\$ 4.421,75
03	SERVIÇO DE ARBORIZAÇÃO				32.012,91
03.01	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO E COLETA	UNDMÉS	193,00	R\$ 165,87	R\$ 32.012,91
04	SERVIÇOS DE COLETA SELETIVA				8.273,92
04.01	INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO PARA REALIZAÇÃO DE COLETA SELETIVA	UNDMÉS	1,00	R\$ 1.060,20	R\$ 1.060,20
04.02	INSTALAÇÃO DE ECOPONTOS	UNDMÉS	0,17	R\$ 42.433,65	R\$ 7.213,72
05	TRANSPORTE RODOVIÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RSU				32.655,88
05.01	TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RSU	TONMÉS.	199,34	R\$ 93,82	R\$ 18.702,08
05.02	DISPOSIÇÃO FINAL DE RSU EM ATERRO SANITÁRIO	TONMÉS.	199,34	R\$ 70,00	R\$ 13.953,80
VALOR TOTAL DE TODOS OS SERVIÇOS (MENSAL):					R\$ 146.280,28
VALOR TOTAL GERAL DE TODOS OS SERVIÇOS (ANUAL):					R\$ 1.755.363,36

Valor Mensal = R\$ 146.280,28 (cento e quarenta e seis mil, duzentos e oitenta reais e vinte e oito centavos)

Valor Anual = R\$ 1.755.363,36 (um milhão, setecentos e cinquenta e cinco mil, trezentos e sessenta e três reais e trinta e seis centavos)

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.

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

Francisco Jerber Bon Timbó Magalhães
FRANCISCO JERBER BON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário

Eng. Edilberto de Brito
ENG. CIVIL - CREA Nº 1304670
CPF: 258.945.793-68

João Augusto Martins
JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57605
RNP: 0614302452
CPF: 047.072.413-79

João Antero da Silva Filho
JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
CREA-PI-1547D-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
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

A nossa marca é a confiança.

(88) 99658-6465

E-mail: construtoranovahda@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	MÊS 01		MÊS 02		MÊS 03		MÊS 04		MÊS 05		TOTAL (R\$)		
		VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
01	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURA DE GUIAS MEIO-FIO	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	R\$ 1.755.363,36
TOTAL SIMPLES (R\$)		146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	1.755.363,36
TOTAL ACUMULADO (R\$)		146.280,28	8,33%	292.560,56	16,67%	438.840,84	25,00%	585.121,12	33,33%	731.401,40	41,67%	877.681,68	50,00%	

ITEM	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\$)	%	
01	SERVIÇOS DE COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURA DE GUIAS MEIO-FIO	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	R\$ 1.755.363,36
TOTAL SIMPLES (R\$)		146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	146.280,28	8,33%	1.755.363,36
TOTAL ACUMULADO (R\$)		1.023.961,96	58,33%	1.170.242,24	66,67%	1.316.522,52	75,00%	1.462.802,80	83,33%	1.609.083,08	91,67%	1.755.363,36	100,00%	

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.

João Antero da Silva Filho
JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547D-PI

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
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, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 – E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

Edilberto A. Frota
EDILBERTO A. FROTA
 ENG. CIVIL - CREA Nº 18040/D
 CPF: 258.945.793-68

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



COMPOSIÇÃO DO BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,80
R	Riscos	0,97
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,56
Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (OBRAS)	-
TOTAL DOS IMPOSTOS		6,65



BDI = 20,09%

FCO LUIZBERTO C. PROTÁ
 ENG. CIVIL CREA 130407/D
 CPF: 258.945.793-68

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.

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
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 817.627.633-20
 Proprietário

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

João Antero da Silva Filho
 JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO/SEB. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547D-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 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

TAXAS E IMPOSTOS



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

COD	DESCRIÇÃO	%
i	Impostos e Taxas	6,65
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (INSS)	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS E TAXAS	6,65

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.


FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


EDILBERTO DE BRITO
ENG. CIVIL - CREA Nº 13048/0
CPF: 258.945.793-68


JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO E SEGUR. DO TRABALHO
CREA-PI/1547D-PI

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


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



ENCARGOS SOCIAIS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MENSALISTA %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
B	ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	16,61
B1	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,66
B2	13º SALÁRIO	8,33
B3	LICENÇA PATERNIDADE	0,06
B4	FALTAS JUSTIFICADAS	0,56
B5	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,08
B6	FÉRIAS GOZADAS	6,90
B7	SALÁRIO MATERNIDADE	0,02
B8	DIAS DE CHUVA	0,00
B9	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00
B10	FERIADOS	0,00
C	ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	10,91
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,36
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,93
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,35
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	6,48
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,11
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		70,80

FONTE: WWW.CAIXA.GOV.BR - SINAPI - COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - VIGÊNCIA A PARTIR DE 11/2021

OBS.: A TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS INCIDE DIRETAMENTE NO CUSTO DA MÃO DE OBRA ENVOLVIDA NA EXECUÇÃO DO SERVIÇO.

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.

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 EIRELI

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

EDUARDO C. TRATA
ENG. CIVIL - CREA 16470-PI
CPF: 258.945.793-68

JOÃO ANTERO DA SILVA EIRO
ENG. QUÍMICO E SEC. DO TRABALHO
CREA-PI-16470-PI

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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

DADOS ADMISSÍVEIS				
		DADOS POPULACIONAIS	IBGE 2010	IBGE 2021
PT =	POPULAÇÃO TOTAL DO MUNICÍPIO		10.276	11.165
PUT =	POPULAÇÃO URBANA TOTAL DO MUNICÍPIO		5.714	6.209
PRT =	POPULAÇÃO RURAL TOTAL DO MUNICÍPIO		4.562	4.956
PB =	POPULAÇÃO BENEFICIADA (URBANA)		5.714	6.209

OBS: AS INFORMAÇÕES SOBRE DADOS POPULACIONAIS FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DO IBGE NO SITE: www.censo2010.ibge.gov.br
* POPULAÇÃO ESTIMADA PELO IBGE EM 2021

PERÍMETRO URBANO TOTAL		
PTS=	PERÍMETRO URBANO TOTAL DA SEDE DO MUNICÍPIO	9.652
PTPC=	PERÍMETRO URBANO TOTAL DA VILA PADRE CÍCERO	1.300
PTVS=	PERÍMETRO URBANO TOTAL DA VILA SARAVA	1.181
PTVC=	PERÍMETRO URBANO TOTAL DA VILA CAMPOS, ESTRADA DO BREJO E PRADO	2.122
PTMFC=	PERÍMETRO URBANO TOTAL DAS VILAS MARROCOS, FULGÊNCIO E CENTRAL	1.760
PTVB=	PERÍMETRO URBANO TOTAL DA VILA BARAÚNAS	750
PTVA=	PERÍMETRO URBANO TOTAL DA VILA ALECRIM	850
PTDB=	PERÍMETRO URBANO TOTAL DO DISTRITO DE BARREIROS	950
PTVE	PERÍMETRO URBANO TOTAL DA VILA ESCONDIDO	660
PUT =	PERÍMETRO URBANO TOTAL (METROS)	19.225

OBS: AS INFORMAÇÕES SOBRE PERÍMETRO URBANO E DISTANCIAS FORAM COLETADAS ATRAVÉS DO AUXÍLIO DO PROGRAMA GOOGLE EARTH.

Nº AR =	Nº DE ÁRVORES	769,00
---------	---------------	--------

OBS: AS INFORMAÇÕES SOBRE A QUANTIDADE DE ÁRVORES FORAM OBTIDOS ATRAVÉS DO IBGE NO SITE: www.censo2010.ibge.gov.br

1.0	TAXA PERCAPTA MÉDIA DE RESÍDUOS SÓLIDOS	
-----	---	--

Os dados admissíveis utilizado, tem como base os estudos realizados pela ABRELPE - ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE EMPRESAS DE LIMPEZA PÚBLICA E RESÍDUOS ESPECIAIS, publicados na edição PANORAMA DOS RESÍDUOS SÓLIDOS NO BRASIL DE 2021.

DADOS ADMISSÍVEIS			
DESCRIÇÃO	QTDA	UND	%
GERAÇÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES EM 2021 - RSU	1,07	kg / Hab / Dia	63,70%
GERAÇÃO DE RESÍDUOS DE MATERIAL DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO EM 2021 - RSD	0,61	kg / Hab / Dia	36,30%
TOTAL GERAL	1,68	kg / Hab / Dia	100,00%

TAXA PERCAPTA MÉDIA		1,68 kg / Hab / Dia
----------------------------	--	----------------------------

2.0	CÁLCULO DO LIXO	
-----	-----------------	--

2.1 - MASSA DE LIXO GERADO POR DIA = MD

MD = PB x TXP
 PB = POPULAÇÃO BENEFICIADA =
 TXP = TAXA PERCAPTA =
 MD = MASSA DE LIXO GERADA POR DIA =

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744

Caixa D'Água, Hidrolândia - Ceará
 CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

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

FRANCISCO EDUARDO C. PIOTA
 ENG. CIVIL - CREA Nº 180400-D
 CPF: 258.945.793-68

JOÃO ANTONIO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547D-PI

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

2.2 - MASSA DE LIXO GERADO POR MÊS = MM

MM =	MD x Nº DE DIAS	
MD =	MASSA DE LIXO GERADA POR DIA =	10.431,12 kg/Dia
Nº DE DIAS =	NÚMERO DE DIAS =	30 Dias
MM =	MASSA DE LIXO GERADA POR MÊS =	312.933,60 kg/Mês

2.3 - MASSA DE LIXO COLETADO POR DIA EM TONELADAS = MTD

MTM =	MM / 1000	
MTM =	MASSA DE LIXO GERADO EM TONELADA P/ MÊS =	312,93 Ton/Mês
MTD =	MTM / Nº DIAS	30 Dias
Nº DE DIAS =	NÚMERO DE DIAS =	25,25 Dias
MTD =	MASSA DE LIXO EM TONELADAS COLETADO P/DIA =	12,39 Ton/Dia



3.0	COLETA, TRANSPORTE, TRATAMENTO E DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS	
-----	---	--

3.1 - COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS = CRSU

DADOS ADMISSÍVEIS

VMT =	VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE	30,00 km/h
VMC =	VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA	5,00 km/h
TDT =	TEMPO POR DIA DE TRABALHO	8,00 Horas
TMD2 =	TEMPO MÉDIA DE DESLOCAMENTO DA GARAGEM À ZONA DE COLETA	20,00 Minutos
TDD =	TEMPO DE DESCARGA NO DESTINO FINAL	10,00 Minutos
CMC =	CAPACIDADE DE CARGA MÉDIA POR CAMINHÃO COMPACTADOR	8,00 Toneladas
CMRC =	CAPACIDADE DE CARGA MÉDIA POR CAMINHÃO BASCULANTE	6,00 Toneladas

PERÍMETRO DAS VIAS DAS ZONAS GERADORAS DE LIXO

ZGL 01 =	SEDE DO MUNICÍPIO	10,31 Km
ZGL 02 =	VILA SARAIVA, VILA ESCONDIDO, VILA CENTRAL VILA FULGENCIO, VILA MARROCOS, ESTRADA DO BREJO, VILA CAMPOS E VILA PADRE CICERO	6,36 Km
ZGL 03 =	DISTRITO DE BARREIROS, VILA ALECRIM E VILA BARAÚNAS	3,50 Km

DISTANCIA MÉDIA ENTRE AS ZONAS GERADORAS DE LIXO E A DESTINA O FINAL

ZGL 01 =	SEDE DO MUNICÍPIO	6,20 Km
ZGL 02 =	VILA SARAIVA, VILA ESCONDIDO, VILA CENTRAL VILA FULGENCIO, VILA MARROCOS, ESTRADA DO BREJO, VILA CAMPOS E VILA PADRE CICERO	18,20 Km
ZGL 03 =	DISTRITO DE BARREIROS, VILA ALECRIM E VILA BARAÚNAS	19,70 Km

3.1.1 - VOLUME DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA POR DIA = CRSO

CRSD =	PMD x %TPRD	
PMD =	PESO MÉDIO COLETADO P/ DIA.	12,39 Toneladas
TPRD =	TAXA PERCAPTA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES (DOMICILIARES, COMERCIAIS E INSTITUIÇÕES DIVERSAS) E DE LIMPEZA URBANA	63,70%
CRSD =	VOL. COLETA DE RES. SOL DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA P/ DIA =	7,89 Ton/Dia
CRSDM =	VOL. COLETA DE RES. SOL DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA P/ MÊS= (25,25 DIAS TRABALHADOS)	199,34 Ton/Mês

CRSU =	VOL COLETA DE RES. SÓL DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA P/ DIA =	7,89 Ton/Dia
VCTM =	VOL. COLETA DE RES. SOL DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA EM TONELADAS P/ MES (25,25 DIAS) =	199,34 Ton/Mês

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
CREA-PI-1647D-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, Hidrolândia - Ceará
RNP: 0614902452
CPF: 047.072.413-79

JOÃO AUGUSTO MARTINS
CREA 57608

ENG. CARLOS EDUARDO PROTAS
CPF: 258.945.793-68

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



3.1.2 - DIMENSIONAMENTO DA FROTA = DF

3.1.2.1 - PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA = PMZ

PMZ = PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA =

PMZ = (ZGL 01 + ZGL 02 + ZGL 03)/QZ

ZGL 01 =	SEDE DO MUNICÍPIO	10,31 Km
ZGL 02 =	VILA SARAIVA, VILA ESCONDIDO, VILA CENTRAL VILA FULGENCIO, VILA MARROCOS, ESTRADA DO BREJO, VILA (6,36 Km
ZGL 03 =	DISTRITO DE BARREIROS, VILA ALECRIM E VILA BARAÚNAS	3,50 Km
QZ =	QUANTIDADE DE ZONA GERADORAS DE LIXO	3,00

PMZ =	PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA =	6,72 Km
-------	--	---------

3.1.2.2 - PERÍMETRO MÉDIO DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL = DCD

DCD = DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL =

DCD = (ZGL 01 + ZGL 02 + ZGL 03)/QZ

ZGL 01 =	SEDE DO MUNICÍPIO	6,20 Km
ZGL 02 =	VILA SARAIVA, VILA ESCONDIDO, VILA CENTRAL VILA FULGENCIO, VILA MARROCOS, ESTRADA DO BREJO, VILA (18,20 Km
ZGL 03 =	DISTRITO DE BARREIROS, VILA ALECRIM E VILA BARAÚNAS	19,70 Km
QZ =	QUANTIDADE DE ZONA GERADORAS DE LIXO	3,00

DCD =	DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL =	14,70 Km
-------	--	----------

3.1.2.3 - TEMPO TOTAL DE TRANSLADO, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE CARRADA = TTCD

TTCD = TEMPO TOTAL DE TRANSLADO, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE CARRADA =

TTCD = TD + TMC

TD = TEMPO DOS DESLOCAMENTOS E DESTINAÇÃO FINAL =

TD = ((2 x DCD) / VMT) + (2 x TDD) + TMDZ

DCD =	DISTANCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL =	14,70 Km
VMT =	VELOCIDADE MÉDIA DE TRANSPORTE =	30,00 Km/h
TDD =	TEMPO DE DESCARGA NO DESTINO FINAL =	20,00 Minutos
TMDZ =	TEMPO MÉDIO DE DESLOCAMENTO DA GARAGEM A ZONA DE COLETA =	30,00 Minutos

TD =	TEMPO DOS DESLOCAMENTOS E DESTINAÇÃO FINAL =	2,15 Horas
------	--	------------

Obs.: O tempo decorrido entre o deslocamento da garagem ao início da zona de coleta, e o tempo decorrido entre o final da coleta à sua destino final.

TMC = TEMPO MÉDIO DE COLETA =

TMC = (PMZ / VMC)

PMZ = PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA = 6,72 Km

VMC = VELOCIDADE MÉDIA DE COLETA = 5,00 Km / h

TMC =	TEMPO MÉDIO DE COLETA =	1,34 Horas
-------	-------------------------	------------

Obs.: O tempo decorrido entre o início até o final da coleta dos resíduos sólidos

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

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

EDUARDO FERREIRA
CPF: 258.945.793-68

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO DE SEUS TRABALHOS
CREA-PI-1547D-PI

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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



TTCD = TEMPO TOTAL DE TRANSLADO, COLETA E DESEMAÇÃO FINAL DE CARRADA =

TTCD = TD + TMC

TD = TEMPO DOS DESLOCAMENTOS E DESEMAÇÃO FINAL =

2,15 Horas

TMC = TEMPO MÉDIO DE COLETA =

1,34 Horas

TTCD =	TEMPO MÉDIO DE COLETA =	3,49 Horas
--------	-------------------------	------------

3.1.2.4 - CÁLCULO DO DIMENSIONAMENTO DA FROTA = CDF

NVD = NÚMERO DE VIAGENS NECESSÁRIAS POR DIA =

NVD = (CRSDF / CMC)

CRSDF = VOL COLETA DE RES. SOL. DOMICILIARES P/ DIA EM ZONAS DE FÁCIL ACESSO =

7,89 Ton/Dia

CMC = CAPACIDADE DE CARGA MÉDIA POR CAMINHÃO COMPACTADOR =

8,00 Toneladas

NVD = NÚMERO DE VIAGENS NECESSÁRIAS POR DIA =

0,99 Viagens/Dia

NVD = NÚMERO DE VIAGENS NECESSÁRIAS POR DIA =

1,00 Viagens/Dia

CDF = Nº IDEAL DE COMPACTADORES CRSDF / (PMC x NVD)

CDF = NVD (TDT / TTCD)

NVD = NÚMERO DE VIAGENS ADOTADAS POR DIA =

1,00 Viagens/Dia

TDT = TEMPO POR DIA DE TRABALHO =

8,00 Horas

TTCD = TEMPO TOTAL DE TRANSLADO, COLETA E DESTINAÇÃO FINAL DE CARRADA =

3,49 Horas

CDF = Nº IDEAL DE COMPACTADORES

0,44 C. Compactadores

CDF = Nº IDEAL DE COMPACTADORES =

1,00 C. Compactadores

3.1.3 - QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA = ECRSU

EQUIPAMENTOS		
TOTAL DE CAMINHÃO(ÕES) COMPACTADORES ADOTADO		1,00 C. Compactadores
PESSOAL		
TOTAL DE COLETORES INDICADOS POR CAMINHÃO(ÕES) COMPACTADOR(ES) E TURNO(S)		2,00 Coletores
TOTAL DE TURNO(S) DE TRABALHO, POR CAMINHÃO(ÕES) COMPACTADOR(ES)		2,00 Turnos
(Obs.: Para garantir a qualidade dos serviços e total atendimento da população, será adotado o sistema de turnos dos serviços.)		
TOTAL DE COLETORES ADOTADOS PARA A FROTA DE CAMINHÃO(ÕES) COMPACTADOR(ES)		2,00 Coletores
TOTAL DE MOTORISTAS ADOTADOS PARA A FROTA DE CAMINHÃO(ÕES) COMPACTADOR(ES)		1,00 Motorista
TOTAL DE COLETORES ADOTADOS		2,00 Coletores
TOTAL DE MOTORISTAS ADOTADOS		1,00 Motorista
PESO TOTAL DE RSU À COLETAR		
VCTM = VOL. COLETA DE RES. SOL. DOMIC. E DE LIMPEZA URBANA EM TONELADAS P/ MÊS (25,25 DIAS) =		199,34 Ton/Mês

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA 57608

RNP: 0614902452

CPF: 047.072.413-79

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744

Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

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

199,34 Ton/Mês
 FDO ERLBERTO DE FROTA
 ENG. CIVIL - CREA 170088
 CPF: 258.945.793-68

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SEQ. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547-D-PI

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



3.2 - COLETA E TRANSPORTE DE RCD (RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO) = CRCD

CRCD =	PMD x %TPRU	
PMD =	PESO MÉDIO COLETADO P/ DIA	12,39 Toneladas
TPRU =	TAXA PERCAPTA DE RCD	36,30%
CRSU =	VOL. COLETA DE RES. SOL. DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO P/ DIA =	4,50 Ton/Dia
CRSUM =	VOL. COLETA DE RES. SOL. DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO P/ MÊS =	113,59 Ton/mês
PMC =	PESO MÉDIO DA CAÇAMBA COLETORA =	6,00 Toneladas
NºVD =	NÚMERO DE VIAGENS DIA =	1,00 V/D
NºIC =	Nº IDEAL DE CAÇAMBAS = CRSU / (PMC x NºVD)	0,75 Caçambas

NºIC =	Nº IDEAL DE CAÇAMBAS ADOTADO	1,00 Caçambas
--------	------------------------------	---------------

3.2.1 - QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO = QRCD

EQUIPAMENTOS		
TOTAL DE CAMINHÃO(ÕES) BASCULANTE(S) ADOTADO		1,00 Caçambas
PESSOAL		
TOTAL DE COLETORES INDICADOS POR CAMINHÃO BASCULANTE		3,00 Coletores
TOTAL DE TURNO(S) DE TRABALHO, POR CAMINHÃO(ÕES) BASCULANTE(S)		1,00 Turnos
<i>(Obs.: Para garantir a qualidade dos serviços e total atendimento da população, será adotado o sistema de turnos dos serviços.)</i>		
TOTAL DE COLETORES ADOTADOS PARA A FROTA DE CAMINHÃO(ÕES) BASCULANTE(S)		3,00 Coletores
TOTAL DE MOTORISTAS ADOTADOS PARA A FROTA DE CAMINHÃO(ÕES) BASCULANTE(S)		1,00 Motorista
TOTAL DE COLETORES ADOTADOS		3,00 Coletores
TOTAL DE MOTORISTAS ADOTADOS		1,00 Motorista
PESO TOTAL DE RCD À COLETAR		
VCTM = VOL. COLETA DE RES. URBANOS EM TONELADAS P/ MÊS (25,25 DIAS) =		113,59 Ton/Mês

4.0 - CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS


ACPM =	PUT2L x L =	
PUT =	PERÍMETRO URBANO TOTAL =	19.225,00 m
PT2L =	PERÍMETRO URBANO TOTAL x 2 LADOS	38.450,00 m
L =	LARGURA DA VIA A CAPINAR =	0,80 m
ACPM =	ÁREA A CAPINAR DO PERÍMETRO URBANO =	30.760,00 m2
NºCA =	Nº DE CAPINAÇÕES POR ANO	3,00 vezes
ACA =	ÁREA DE CAPINAR DO MUNICÍPIO ANUAL =	92.280,00 m2 / Ano
ACA =	ACPM x NºCA	
ACM =	ACA / 12 MESES	7.690,00 m2 / Mês
PHD =	PRODUÇÃO HOMEM DIA	130,00 m2
PHM =	PRODUÇÃO HOMEM MENSAL	3.282,50 m2
EQI =	EQUIPE IDEAL DE CAPINADORES = ACM / PHM	2,34 Capinadores

EQIA =	EQUIPE IDEAL DE CAPINADORES ADOTADOS	2,00 Capinadores
--------	--------------------------------------	------------------


JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57608
 R.Nº 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

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


ROBERTO F. PAULA
 CPF: 258.945.793-68


JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547D-PI

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

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA CONTA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



4.2 - QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

PESSOAL			
TOTAL DE CAPINADORES ADOTADOS		2,00	Capinadores
ÁREA TOTAL DE CAPINAÇÃO MENSAL			
ACPM = ÁREA A CAPINAR DO MUNICÍPIO =		7.690,00	m ² / Mês

5.0	VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS POBUCOS		
-----	--	--	--

PUT =	PERÍMETRO URBANO TOTAL =	19.225,00	m
PT2L =	PERÍMETRO URBANO TOTAL x 2 LADOS	38.450,00	m
F =	FREQUENCIA DE VARRIÇÃO =	1,00	Ved/Dia
PTVD =	PERÍMETRO TOTAL DE VARRIÇÃO POR DIA =	38.450,00	m
LMV =	LARGURA MEDIA DE VARRIÇÃO =	0,50	m
Nº DIAS =	NÚMERO DE DIAS =	25,25	Dias
ATM =	ÁREA TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL =	485.431,25	m ² / Mês
VRMK =	VARRIÇÃO DE RUAS MENSAL EM QUILOMETROS =	0,49	km ² / Mês
CVHD =	CAPACIDADE DE VARRIÇÃO HOME/DIA =	1.850,00	m ² / Dia
CVHM =	CAPACIDADE DE VARRIÇÃO HOME/MÊS =	46.712,50	m ² / Mês
NºIV =	Nº IDEAL DE VARREDORES = ATM / (CVHM) =	10,39	Varredores
NºIVA =	Nº IDEAL DE VARREDORES ADOTADO =	10,00	Varredores

5.2 - QUADRO RESUMO DE REFERENTE AOS SERVIÇOS DE VARRIÇÃO MANUAL DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS

PESSOAL			
TOTAL DE VARREDORES NECESSÁRIOS		10,00	Varredores
TOTAL DE VARREDORES CONCURSADOS		10,00	Varredores
TOTAL DE VARREDORES À CONTRATAR		0,00	Varredores
ÁREA TOTAL DE VARRIÇÃO MENSAL			
	ATM =	485.431,25	m ² / Mês

6.0	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS		
-----	--	--	--

6.1 - PINTURA DE GUIAS = PG

DADOS ADMISSÍVEIS

PUT =	PERÍMETRO URBANO TOTAL DO MUNICÍPIO	19.225,00	m
-------	-------------------------------------	-----------	---

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNB: 0614302452
CPF: 047.072.413-79

6.2 - PINTURA DE GUIAS ANUAL DA SEDE = PGAS

PGAS = (PUT x Nº L) x Nº P

PUT =	PERÍMETRO URBANO TOTAL DO MUNICÍPIO =	19.225,00	m
Nº L =	NÚMERO DE LADOS DA VIA =	2,00	Lados
Nº P =	NÚMERO DE PINTURA POR ANO =	2,00	Vezez
PGAS =	PINTURA DE GUIAS ANUAL DO MUNICÍPIO =	76.900,00	m

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

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENR - TÉCNICO E SÉC. DO TRABALHO
CREA-PI-1847D-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
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

EDILBERTO DE FREITAS
ENR - TÉCNICO E SÉC. DO TRABALHO
CREA-PI-180487D
CPF: 258.945.793-68

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



6.3 - PINTURA DE GUIAS MENSAL = PGM

PGM =	PGAS / N°MESES	
PGAS =	PINTURA DE GUIAS ANUAL =	76.900,00 m
N° MESES =	NÚMERO DE MESES =	12,00 Meses
PGM =	PINTURA DE GUIAS MENSAL =	6.408,33 m/Mês
PDH =	PRODUÇÃO DIÁRIA POR HOMEM =	330,00 m/Dia
PMH =	PRODUÇÃO MENSAL HOMEM = PDH x 25,25 DIAS	8.332,50 m/Mês
EQI =	EQUIPE IDEAL DE PINTORES = PGM / PMH	0,77 Pintores
EQIA =	EQUIPE IDEAL DE PINTORES ADOTADOS =	1,00 Pintores

6.4 - MATERIAL UTILIZADO NA PINTURA DE GUIAS MENSAL = MUPGM

NUMPGM =	PGM / REND =	
PGM =	PINTURA DE GUIAS MENSAL =	6.408,33 m/Mês
REND =	RENDIMENTO DA CAL HIDRATADA =	45,00 m/kg
MUPGM =	MATERIAL UTILIZADO NA PINTURA =	142,51 Kg / Mês
MUPGMA =	MATERIAL UTILIZADO NA PINTURA ADOTADO =	142,00 Kg / Mês

6.5 - QUADRO RESUMO REFERENTE AS SERVIÇOS DE PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS

PESSOAL	
TOTAL DE PINTORES ADOTADOS	1,00 Pintores
MATERIAL	
QUANTIDADE TOTAL DE CAL HIDRATADA ADOTADA	142,00 Kg / Mês
ÁREA TOTAL DE PINTURA DE GUIAS MENSAL	
PGM = PINTURA DE GUIAS MENSAL =	6.408,33 m / Mês
7.0	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO E COUTA

7.1 - PODA ARBÓREA MENSAL = PAM

PAM =	N° PO / 12 MESES	
N° AR =	NÚMERO DE ÁRVORES (IBGE 2010)	769,00 Und
QPO =	QUANTIDADE DE PODA POR ANO =	3,00 P / Ano
N° PO =	NÚMERO DE PODA POR ANO P/ ARVORE = N° AR x QPO	2.307,00 Und
PAM =	PODA DE ARVORES MENSAL =	193,00 Und / Mês
PPD =	PRODUÇÃO DO PODADOR (HOMEM / DIA)	10,00 Und / Dia
PPM =	PRODUÇÃO DO PODADOR (HOMEM / MÊS)	253,00 Und / Mês
NPE =	N° IDEAL DE PODADORES = PAM / PPM =	0,76 Podadores
NPEA =	N° IDEAL DE PODADORES ADOTADOS =	1,00 Podadores
NCC =	N° IDEAL DE CAMINHÃO CAÇAMBA INDICADOS =	0,50 C. Caçamba
NCCA =	N° IDEAL DE CAMINHÃO CAÇAMBA INDICADOS =	1,00 C. Caçamba
NCA	N° IDEAL DE COLETORES INDICADOS POR CAMINHÃO CAÇAMBA =	3,00 Coletores
NCAA =	N° IDEAL DE COLETORES ADOTADOS =	3,00 Coletores

Obs.: SERÃO REALIZADAS COLETAS PROGRAMADAS DE FORMA A ATENDER A DEMANDA DE PODA À DESTINAÇÃO FINAL

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547D-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.267.990/0001-80
 Rua Felisalvina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

FCO EDUARDO C. PROTÁ
 ENG. CIVIL
 CPF: 258.945.793-68

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608
 RNP: 0674002452
 CPF: 047072.413-79

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



7.2 - QUADRO RESUMO REFERENTE AOS SERVIÇOS DE PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO E COLETA

PESSOAL			
	TOTAL DE PODADORES ADOTADOS	1,00	Podadores
	TOTAL DE COLETORES ADOTADOS	3,00	Coletores
	TOTAL DE MOTORISTAS ADOTADOS	1,00	Motoristas
EQUIPAMENTOS			
	TOTAL DE CÂMINHÃO(ÕES) CAÇAMBA ADOTADO	1,00	C. Caçamba
QUANTIDADE TOTAL DE PODA DE ÁRVORES MENSAL			
PAM =	PODA DE ÁRVORES MENSAL =	193,00	Und / Mês

8.0	TRANSPORTE RODOVIÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RSU (RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA) = TRDRSU		
-----	--	--	--

8.1 - TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE RSU

CRSU =	VOL. COLETA DE RES. SÓL DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA P/DIA =	7,89	Ton / Dia
Prsu =	PESO ESPECÍFICO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS	500,00	Kg / m³
VRSUD =	VOLUME DE RESÍDUOS POR DIA	15,79	m³/dia
Nº DE DIAS =	NÚMERO DE DIAS DE COLETA =	25,25	Dias
VRSUM =	VOLUME DE RESÍDUOS POR MÊS	398,68	m³ / mês
CRSUM =	CARGA DE RESÍDUOS POR MÊS	199,34	Ton / Mês
Ccarga =	CAPACIDADE DE CARGA DA CAÇAMBA BASCULANTE =	8,00	Ton
NºVD	NÚMERO DE VIAGENS DIA =	0,99	V/D
NºVD	NÚMERO DE VIAGENS DIA ADOTADO =	1,00	V/D
NºIC	Nº IDEAL DE CAÇAMBAS = CRSU / (Ccarga x NºVD)	1,00	Caçambas
NºIC	Nº IDEAL DE CAÇAMBAS ADOTADO	1,00	Caçambas

8.1.1 - QUADRO RESUMO REFERENTE AOS TRANSPORTES RODOVIÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA = QRSU

EQUIPAMENTOS			
	TOTAL DE CÂMINHÃO(ÕES) BASCULATE(S) ADOTADO	1,00	Caçambas
PESSOAL			
	TOTAL DE MOTORISTA INDICADOS POR CÂMINHÃO(ÕES) BASCULATE(S)	1,00	Motorista
	TOTAL DE COLETO (AJUDANTE DE CARREGAMENTO) INDICADOS POR CÂMINHÃO(ÕES) BASCULATE(S)	1,00	Coletor

Obs.: Os serviços de transporte serão realizados nos dias úteis ou sempre que solicitado pela Secretaria de Obras, Infraestrutura e serviços Públicos a ERT (Estação de Transbordo de Resíduos) estiver com seu volume máximo

	TOTAL DE MOTORISTA INDICADOS POR CÂMINHÃO(ÕES) BASCULATE(S)	1,00	Motorista
	TOTAL DE COLETO (AJUDANTE DE CARREGAMENTO) INDICADOS POR CÂMINHÃO(ÕES) BASCULATE(S)	1,00	Coletor
	TOTAL DE MOTORISTAS ADOTADOS	1,00	Motorista
	TOTAL DE COLETORES ADOTADOS	1,00	Coletor
PESO TOTAL DE RSU A TRANSPORTAR			
	CRSUTR = VOL. DE TRANSPORTE DE RES. URBANOS EM TONELADAS P/ MÊS (25,25 DIAS)	199,34	TONMÊS

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

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
CREA-PI-1547D-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.671.400/0001-89
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará
CNPIS: 072875190000180

FCO EDUARDO FROTA
ENGR. CIVIL, CREA Nº 43846/B
CPF: 258.945.793-68

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

8.2 - DISPOSIÇÃO FINAL DE RSU EM ATERRO SANITÁRIO

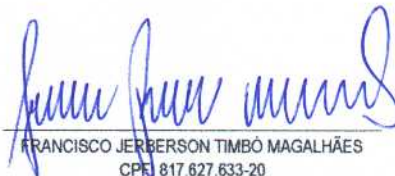
CDFRSU = CARGA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANO PARA DISPOSIÇÃO FINAL 199,34 TONMÊS

VDFRSU =	VALOR ADOTADO PARA OS SERVIÇOS DE DISPOSIÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA POR TONELADA =	70,00 R\$/TON
----------	---	---------------

Obs.: O valor unitário definido adotado foi baseado em editais de licitações com o mesmo objeto do certame licitatório, no entanto usou-se o valor do edital de maior proximidade com o município de Potengi/CE. Este valor também coincidiu com o que estava descrito no Estudo de Viabilidade Econômico-Financeiro da Destinação Final de Resíduos Sólidos do Município de Potengi / CE.

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.




FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
CPF: 817.627.633-20
Proprietário


JOÃO ANTERO DA SILVA FIEHO
ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
CREA-PI-1347D-PI

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


FCO. EDILBERTO C. FROTA
ENG. CIVIL - CREA: 13000D
CPF: 258.945.793-68

PLANO DE TURMA E EQUIPAMENTOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



ITEM	ESPECIFICAÇÃO	COLETA E TRANSPORTE DE RSU (RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA)	COLETA E TRANSPORTE DE RCD (RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO)	CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	VARRIÇÃO MANUAL DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO E COLETA	SERVIÇOS DE COLETA SELETIVA	TRANSPORTE RODOVIÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL RE SRU EM ATERRO SANITÁRIO	TOTAL	
01	FUNCIONÁRIOS										
1.1	GERENTE OPERACIONAL	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
1.2	COLETOR	2,00	3,00	-	-	-	3,00	1,00	1,00	10,00	
1.3	VARREDOR	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00	
1.4	CAPINADOR	-	-	2,00	-	-	-	-	-	2,00	
1.5	PINTOR	-	-	-	-	1,00	-	-	-	1,00	
1.6	PODADOR	-	-	-	-	-	1,00	-	-	1,00	
1.7	MOTORISTA	1,00	1,00	-	-	-	1,00	-	1,00	4,00	
SUB-TOTAL		4,00	4,00	2,00	0,00	1,00	5,00	1,00	2,00		
										TOTAL	19,00
02	VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS										
2.1	CAMINHÃO COMPACTADOR	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
2.2	CAMINHÃO BASCULANTE CAÇAMBA	-	1,00	-	-	-	1,00	-	1,00	3,00	
2.3	MOTOCICLETA 125 CC	1,00	-	-	-	-	-	-	-	1,00	
2.4	CONJUNTO DE LIXEIRAS	-	-	-	-	-	-	12,00	-	12,00	
2.5	CONTAINER P/ ECOPONTO	-	-	-	-	-	-	2,00	-	2,00	
SUB-TOTAL		2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	14,00	1,00		
										TOTAL	19,00

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-00

Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744

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

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO E RES. DO TRABALHO
CREA-PI 115470-PI

FOO: EDILBERTO D. FERREIRA
ENR. CIVIL - CREA Nº 13040/8
CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFL. 1653
ASSINATURA

A COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS						TON/MÊS.
A.1 COLETA E TRANSPORTE DE RSU (RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA)						TON/MÊS.
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
MÃO DE OBRA						
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	2.107,55	R\$ 2.107,55	
2	GARI COLETOR	MÊS	2,00	1.788,63	R\$ 3.577,25	
3	MOTORISTA	MÊS	1,00	1.904,49	R\$ 1.904,49	
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 7.589,29
EQUIPAMENTOS						
1	CAMINHÃO COMPACTADOR	MÊS	1,00	9.967,25	R\$ 9.967,25	
2	MOTOCICLETA 125 CC	MÊS	1,00	932,00	R\$ 932,00	
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 10.899,25
BENEFÍCIOS						
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	882,44	R\$ 882,44	
2	GARI COLETOR	MÊS	2,00	882,44	R\$ 1.764,88	
3	MOTORISTA	MÊS	1,00	569,53	R\$ 569,53	
TOTAL BENEFÍCIOS						R\$ 3.216,85
INSUMOS						
1	GERENTE OPERACIONAL	MÊS	1,00	22,03	R\$ 22,03	
2	GARI COLETOR	MÊS	2,00	46,17	R\$ 92,34	
3	MOTORISTA	MÊS	1,00	22,03	R\$ 22,03	
TOTAL INSUMOS						R\$ 136,40

TOTAL SIMPLES (R\$) R\$ 21.841,79
 ENCARGOS = 70,80% (R\$) R\$ 5.373,22
 BDI = 20,09% (R\$) R\$ 5.467,50
 PREÇO COM BDI - R\$/MÊS R\$ 32.682,51
 VOLUME DE COLETA E TRANSPORTE DE RSU - TON / MÊS R\$ 199,34
TOTAL UNITÁRIO R\$/TON R\$ 163,95

A.2 COLETA E TRANSPORTE DE RCD (RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO)						TON/MÊS.
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
MÃO DE OBRA						
1	COLETOR	MÊS	3,00	1.788,63	R\$ 5.365,88	
2	MOTORISTA	MÊS	1,00	1.904,49	R\$ 1.904,49	
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$ 7.270,37
EQUIPAMENTOS						
1	CAMINHÃO BASCULANTE	MÊS	1,00	7.333,48	R\$ 7.333,48	
TOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 7.333,48
BENEFÍCIOS						
1	COLETOR	MÊS	3,00	882,44	R\$ 2.647,32	
2	MOTORISTA	MÊS	1,00	569,53	R\$ 569,53	
TOTAL BENEFÍCIOS						R\$ 3.216,85
INSUMOS						
1	COLETOR	MÊS	3,00	46,17	R\$ 138,51	
2	MOTORISTA	MÊS	1,00	22,03	R\$ 22,03	
TOTAL INSUMOS						R\$ 160,54

TOTAL SIMPLES (R\$) R\$ 17.981,24
 ENCARGOS = 70,80% (R\$) R\$ 5.147,42
 BDI = 20,09% (R\$) R\$ 4.646,55
 PREÇO COM BDI - R\$/MÊS R\$ 27.775,21
 COLETA E TRANSPORTE DE RCD - TON / MÊS R\$ 113,59
TOTAL UNITÁRIO R\$/TON R\$ 244,52

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
 CREA/PI-1547D-PI

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

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 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

FCO EDUARDO FERREIRA
 ENG. CIVIL - CREA Nº 138407/D
 CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



B LIMPEZA E CONSERVAÇÃO DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						M2/MÊS	
B.1 CAPINA MANUAL E RASPAGEM DE VIAS E LOGRADOUROS PÚBLICOS						M2/MÊS	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)		
MÃO DE OBRA							
1	CAPINADOR	MÊS	2,00	1.533,11	R\$	3.066,22	
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$	3.066,22
BENEFÍCIOS							
1	CAPINADOR	MÊS	2,00	840,44	R\$	1.680,88	
TOTAL BENEFÍCIOS						R\$	1.680,88
INSUMOS							
1	CAPINADOR	MÊS	2,00	69,79	R\$	139,58	
TOTAL INSUMOS						R\$	139,58
TOTAL SIMPLES (R\$)						R\$	4.886,66
ENCARGOS = 70,80% (R\$)						R\$	2.170,88
BDI = 20,09% (R\$)						R\$	1.417,86
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS						R\$	8.475,42
ÁREA A CAPINAR DO MUNICÍPIO POR MÊS - M2 / MÊS						R\$	7.690,00
TOTAL UNITÁRIO R\$/M2						R\$	1,10

B.2 PINTURA DE GUIAS DE VIAS DE LOGRADOUROS PÚBLICOS						M/MÊS	
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)		
MÃO DE OBRA							
1	PINTOR	MÊS	1,00	1.533,11	R\$	1.533,11	
TOTAL MÃO DE OBRA						R\$	1.533,11
MATERIAIS							
1	CAL HIDRATADA	MÊS	142,00	0,96	R\$	136,32	
TOTAL MATERIAIS						R\$	136,32
BENEFÍCIOS							
1	PINTOR	MÊS	1,00	840,44	R\$	840,44	
TOTAL BENEFÍCIOS						R\$	840,44
INSUMOS							
1	PINTOR	MÊS	1,00	65,99	R\$	65,99	
TOTAL INSUMOS						R\$	65,99
TOTAL SIMPLES (R\$)						R\$	2.575,86
ENCARGOS = 70,80% (R\$)						R\$	1.085,44
BDI = 20,09% (R\$)						R\$	735,56
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS						R\$	4.396,86
PINTURAS DE GUIAS MENSAL - M / MÊS						R\$	6.408,33
TOTAL UNITÁRIO R\$/M						R\$	0,69

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

EGO EDILBERTO C. FROTA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 108400
CPF: 258.945.793-68

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

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
CREA-PI/1547D-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFL. 1655/20
ASSINATURA

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

C	SERVIÇO DE ARBORIZAÇÃO				
C1	PODA ARBÓREA, LIMPEZA, REBAIXAMENTO, CONFORMAÇÃO E COLETA				UND/MÊS
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
MÃO DE OBRA					
1	PODADOR	MÊS	1,00	1.533,11	R\$ 1.533,11
1	COLETOR	MÊS	3,00	1.788,63	R\$ 5.365,88
2	MOTORISTA	MÊS	1,00	1.904,49	R\$ 1.904,49
TOTAL MÃO DE OBRA					R\$ 8.803,48
EQUIPAMENTOS					
1	CAMINHÃO BASCULANTE	MÊS	1,00	7.333,48	R\$ 7.333,48
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 7.333,48
BENEFÍCIOS					
1	PODADOR	MÊS	1,00	840,44	R\$ 840,44
2	COLETOR	MÊS	3,00	882,44	R\$ 2.647,32
3	MOTORISTA	MÊS	1,00	569,53	R\$ 569,53
TOTAL BENEFÍCIOS					R\$ 4.057,29
INSUMOS					
1	PODADOR	MÊS	1,00	69,79	R\$ 69,79
2	COLETOR	MÊS	3,00	46,17	R\$ 138,51
3	MOTORISTA	MÊS	1,00	22,03	R\$ 22,03
TOTAL INSUMOS					R\$ 230,33

TOTAL SIMPLES (R\$)	R\$ 20.424,58
ENCARGOS = 70,80% (R\$)	R\$ 6.232,86
BDI = 20,09% (R\$)	R\$ 5.355,48
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	R\$ 32.012,92
PODA DE ÁRVORES MENSAL - UND/MÊS	R\$ 193,00
TOTAL UNITÁRIO R\$/TON	R\$ 165,87

D	SERVIÇO DE COLETA SELETIVA				
D.1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO PARA REALIZAÇÃO DE COLETA SELETIVA				
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
EQUIPAMENTOS					
1	INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO PARA REALIZAÇÃO DE COLETA SELETIVA	UND	12,00	73,57	R\$ 882,84
TOTAL EQUIPAMENTOS					R\$ 882,84

TOTAL SIMPLES (R\$)	R\$ 882,84
ENCARGOS (R\$)	R\$ -
BDI = 20,09% (R\$)	R\$ 177,36
PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	R\$ 1.060,20

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
CREA-PI-1547D-PI

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

ESSE DOCUMENTO PROTEGIDO
Pelo Selo CREA Nº 1304020
CPF: 258.945.793-68

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

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

COMPROVAÇÃO
FL. 1656
ASSINATURA

D2	INSTALAÇÃO DE ECOPONTOS					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
MÃO DE OBRA						
1	GARI COLETOR	UND	1,00	1.788,63	R\$	1.788,63
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 1.788,63
EQUIPAMENTOS						
1	INSTALAÇÃO DE ECOPONTOS	UND	2,00	1.011,67	R\$	2.023,34
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 2.023,34
BENEFÍCIOS						
1	GARI COLETOR	MÊS	1,00	882,44	R\$	882,44
					TOTAL BENEFÍCIOS	R\$ 882,44
INSUMOS						
1	GARI COLETOR	MÊS	1,00	46,17	R\$	46,17
					TOTAL INSUMOS	R\$ 46,17

ECO =	INSTALAÇÃO DE ECOPONTOS =	0,17	UNID/MÊS
		TOTAL SIMPLES (R\$)	R\$ 4.740,58
		ENCARGOS = 70,80% (R\$)	R\$ 1.266,35
		BDI = 20,09% (R\$)	R\$ 1.206,79
		PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	R\$ 7.213,72
		TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO UNID/MÊS	R\$ 42.433,65

E	SERVIÇO DE TRANSPORTE RODOVIÁRIO E DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA					
E.1	TRANSPORTE RODOVIÁRIO					
ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)	
MÃO DE OBRA						
1	MOTORISTA	UND	1,00	1.904,49	R\$	1.904,49
2	GARI COLETOR	UND	1,00	1.788,63	R\$	1.788,63
					TOTAL MÃO DE OBRA	R\$ 3.693,12
EQUIPAMENTOS						
1	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE	UND	1,00	7.333,48	R\$	7.333,48
2	LONA TELA DE PROTEÇÃO PI/CAÇAMBA	UND	3,00	137,08	R\$	411,24
					TOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 7.744,72
BENEFÍCIOS						
1	MOTORISTA	MÊS	1,00	569,53	R\$	569,53
2	GARI COLETOR	MÊS	1,00	882,44	R\$	882,44
					TOTAL BENEFÍCIOS	R\$ 1.451,97
INSUMOS						
1	MOTORISTA	MÊS	1,00	22,03	R\$	22,03
2	GARI COLETOR	MÊS	1,00	46,17	R\$	46,17
					TOTAL INSUMOS	R\$ 68,20

TR =	TRANSPORTE RODOVIÁRIO =	199,34	TON/MÊS
------	-------------------------	--------	---------

		TOTAL SIMPLES (R\$)	R\$ 12.958,01
		ENCARGOS = 70,80% (R\$)	R\$ 2.614,73
		BDI = 20,09% (R\$)	R\$ 3.128,56
		PREÇO COM BDI - R\$/MÊS	R\$ 18.701,30
		TOTAL UNITÁRIO DO SERVIÇO UNID/MÊS	R\$ 93,82

JOÃO ANTONIO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
CREA-PI-1547D-PI

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

ECO EDILBERTO C. FROTA
ENG. CIVIL - CREA Nº 13740/D
CPF: 258.945.793-68

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57608
RNP: 0054.002452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
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

COMPOSIÇÃO DO CUSTO OPERACIONAL

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
SERVIÇOS					
1	SERVIÇO DE DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES E DE LIMPEZA URBANA	TONMÉS	199,34	70,00	R\$ 13.953,80
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 13.953,80

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.

Francisco Jerberson Timbó Magalhães
 FRANCISCO JERBERSON TIMBÓ MAGALHÃES
 CPF: 17.627.633-20
 Proprietário



João Antero da Silva Filho
 JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. CIVIL E SEG. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547D-PI

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

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57688
 RNP: 0614002452
 CPF: 047.072.413-79

Edson Roberto C. Mota
 EDSON ROBERTO C. MOTA
 CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)	
1.1	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - ENCARREGADO DE TURMA / CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$	1.707,55
1.2	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - DEMAIS FUNÇÕES	MÊS	R\$	1.277,59

* TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2022 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)	
1.3	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$	1.904,49

/ TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GERENTE OPERACIONAL			
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICA DISTINTAS)	FISCALIZAR E GERENCIAR EQUIPES DE TRABALHO	
2.2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$ 1.707,55	
2.3	CATEGORIAL PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GERENTE OPERACIONAL	

GERENTE OPERACIONAL			
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.707,55
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ -
4	ADICIONAL NOTURNO		R\$ -
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		R\$ -
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		R\$ -
7	INTERVALO INTRAJORNADA		R\$ -
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ 400,00
TOTAL GERAL			R\$ 2.107,55

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	R\$ 118,99	R\$ 118,99
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 2,00	R\$ 530,25
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 1,18	R\$ 105,55
4	CESTA BÁSICA	R\$ 127,65	R\$ 127,65
5	AUXÍLIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 882,44

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 22,03	R\$ 22,03
TOTAL SIMPLES			R\$ 22,03

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
A	REMUNERAÇÃO	JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO ENG. QUÍMICO E REG. DO TRABALHO CREA-PI-1547D-PI	R\$ 2.107,55
B	BENEFÍCIOS		R\$ 882,44
C	INSUMOS		R\$ 22,03
TOTAL POR EMPREGADO (R\$)			R\$ 3.012,02

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA: 57608
RNP: 0614302452
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
CNPJ: 22.675.190/0001-80

EDSON EDILBERTO DE PROTA
Engenheiro Civil - CREA: 130480
CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DE COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.1	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - ENCARREGADO DE TURMA / CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.707,55
1.2	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - DEMAIS FUNÇÕES	MÊS	R\$ 1.277,59

* TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2022 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.3	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.904,49

/ TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - GARI COLETOR	
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICA DISTINTAS) Coleta de Resíduos Sólidos de Qualquer natureza e seu Transporte
2.2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL R\$ 1.277,59
2.3	CATEGORIAL PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL) GARI COLETOR

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.277,59
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	40%	R\$ 511,04
4	ADICIONAL NOTURNO		R\$ -
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		R\$ -
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		R\$ -
7	INTERVALO INTRAJORNADA		R\$ -
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ -
TOTAL GERAL			R\$ 1.788,63

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	R\$ 118,99	R\$ 118,99
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 21,00	R\$ 530,25
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 4,18	R\$ 105,55
4	CESTA BÁSICA	R\$ 127,65	R\$ 127,65
5	AUXÍLIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 882,44

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 46,17	R\$ 46,17
TOTAL SIMPLES			R\$ 46,17

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
A	REMUNERAÇÃO		R\$ 1.788,63
B	BENEFÍCIOS		R\$ 882,44
C	INSUMOS		R\$ 46,17
TOTAL POR EMPREGADO (R\$)			R\$ 2.717,24

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
Engenheiro Civil - CREA 57.608
R.N. 0614902452
CPF: 047.072.413-79

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
Engenheiro Civil - CREA 1547D-PL
Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000

ESSE EDUARDO C. PROTÁ
Engenheiro Civil - CREA 130400-0
CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.1	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - ENCARREGADO DE TURMA / CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.707,55
1.2	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - DEMAIS FUNÇÕES	MÊS	R\$ 1.277,59

* TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2022 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.3	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.904,49

/ TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - CAPINADOR			
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICA DISTINTAS)	SERVIÇOS DE CAPINA	
2.2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.277,59
2.3	CATEGORIAL PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	GARI CAPINADOR	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.277,59
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$ 255,52
4	ADICIONAL NOTURNO		R\$ -
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		R\$ -
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		R\$ -
7	INTERVALO INTRAJORNADA		R\$ -
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ -
TOTAL GERAL			R\$ 1.533,11

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	R\$ 76,99	R\$ 76,99
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 21,00	R\$ 530,25
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 4,18	R\$ 105,55
4	CESTA BÁSICA	R\$ 127,65	R\$ 127,65
5	AUXÍLIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 840,44

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 69,79	R\$ 69,79
TOTAL SIMPLES			R\$ 69,79

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
A	REMUNERAÇÃO		R\$ 1.533,11
B	BENEFÍCIOS		R\$ 840,44
C	INSUMOS		R\$ 69,79
TOTAL POR EMPREGADO (R\$)			R\$ 2.443,34

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
 RUA FERNANDA MOURÃO DA ROCHA, 744 - CAIXA D'ÁGUA, EM HIDROLÂNDIA - CE, CEP: 62.270-000

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 Rua Felisavina Mourão da Rocha, 744

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 CNPJ: 22.675.190/0001-80

RUA FERNANDA MOURÃO DA ROCHA, 744 - CAIXA D'ÁGUA, EM HIDROLÂNDIA - CE, CEP: 62.270-000
 FONE: (88) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

FRANCISCO EDUARDO C. PROTAS
 ENG. CIVIL - CREA 138048/O-0
 CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO-FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.1	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - ENCARREGADO DE TURMA / CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.707,55
1.2	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - DEMAIS FUNÇÕES	MÊS	R\$ 1.277,59

* TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2022 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.3	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.904,49

/ TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PINTOR			
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICA DISTINTAS)	SERVIÇO DE PINTURA DE GUIA DE MEIO-FIO	
2.2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.277,59
2.3	CATEGORIAL PROFISSIONAL (VINCULADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	PINTOR	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.277,59
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$ 255,52
4	ADICIONAL NOTURNO		R\$ -
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		R\$ -
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		R\$ -
7	INTERVALO INTRAJORNADA		R\$ -
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ -
TOTAL GERAL			R\$ 1.533,11

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	R\$ 76,99	R\$ 76,99
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 21,00	R\$ 530,25
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 4,18	R\$ 105,55
4	CESTA BÁSICA	R\$ 127,65	R\$ 127,65
5	AUXILIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 840,44

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 65,99	R\$ 65,99
TOTAL SIMPLES			R\$ 65,99

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	
A	REMUNERAÇÃO	R\$	1.533,11
B	BENEFÍCIOS	R\$	840,44
C	INSUMOS	R\$	65,99
TOTAL POR EMPREGADO (R\$)			R\$ 2.439,54

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

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENR. QUÍMICO - SEG. DO TRABALHO
CREA-PI-1547D-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
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

FRANCISCO LUIZ BERTO DE FREITAS
PROF. CIVIL - CREA 41364/070
CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.1	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - ENCARREGADO DE TURMA / CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.707,55
1.2	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - DEMAIS FUNÇÕES	MÊS	R\$ 1.277,59

* TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2022 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.3	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.904,49

/ TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - PODADOR			
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICA DISTINTAS)	SERVIÇO DE PODA	
2.2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.277,59
2.3	CATEGORIAL PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	PODADOR	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.277,59
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE	20%	R\$ 255,52
4	ADICIONAL NOTURNO		R\$ -
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		R\$ -
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		R\$ -
7	INTERVALO INTRAJORNADA		R\$ -
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ -
TOTAL GERAL			R\$ 1.533,11

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS	R\$ 76,99	R\$ 76,99
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 21,00	R\$ 530,25
3	CAFÉ DA MANHÃ	R\$ 4,18	R\$ 105,55
4	CESTA BÁSICA	R\$ 127,65	R\$ 127,65
5	AUXÍLIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 840,44

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 69,79	R\$ 69,79
TOTAL SIMPLES			R\$ 69,79

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	
A	REMUNERAÇÃO	R\$	1.533,11
B	BENEFÍCIOS	R\$	840,44
C	INSUMOS	R\$	69,79
TOTAL POR EMPREGADO (R\$)		R\$	2.443,34

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
CNPJ: 22.675.190/0001-80
Eng. Químico e Sg. do Trabalho
CREA-PE 1547-D-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
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

FCO EDILBERTO FERREIRA
ENG. CIVIL - CREA 13640/4
CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.1	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - ENCARREGADO DE TURMA / CHEFE DE EQUIPE	MÊS	R\$ 1.707,55
1.2	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - DEMAIS FUNÇÕES	MÊS	R\$ 1.277,59

* TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2022 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000153/2022 DE 03/03/2022.

ITEM	FUNÇÃO	UND	VALOR (R\$)
1.3	SALÁRIO MÍNIMO DA CATEGORIA - MOTORISTA	MÊS	R\$ 1.904,49

/ TENDO COMO BASE A CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO DE 2022/2023 - NÚMERO DO REGISTRO NO MTE: CE000565/2022 DE 01/07/2022

COMPOSIÇÃO SALÁRIO - MOTORISTA			
2.1	TIPO DE SERVIÇO (MESMO SERVIÇO COM CARACTERÍSTICA DISTINTAS)	SERVIÇO DE MOTORISTA	
2.2	SALÁRIO NORMATIVO DA CATEGORIA PROFISSIONAL	R\$	1.904,49
2.3	CATEGORIAL PROFISSIONAL (VINCLADA À EXECUÇÃO CONTRATUAL)	MOTORISTA	

GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO			
A	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)
1	SALÁRIO		R\$ 1.904,49
2	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE		R\$ -
3	ADICIONAL DE INSALUBRIDADE		R\$ -
4	ADICIONAL NOTURNO		R\$ -
5	HORA NOTURNA ADICIONAL		R\$ -
6	ADICIONAL DE HORA EXTRA		R\$ -
7	INTERVALO INTRAJORNADA		R\$ -
8	OUTROS (GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO)		R\$ -
TOTAL GERAL			R\$ 1.904,49

GRUPO B - BENEFÍCIOS			
B	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS		
2	VALE REFEIÇÃO	R\$ 17,50	R\$ 441,88
3	CAFÉ DA MANHÃ		R\$ -
4	CESTA BÁSICA	R\$ 127,65	R\$ 127,65
5	AUXÍLIO SAÚDE		
TOTAL SIMPLES			R\$ 569,53

GRUPO C - INSUMOS			
C	DESCRIÇÃO	VALOR BASE	VALOR (R\$)
1	FARDAMENTO, BOTAS, LUVAS E EPI's	R\$ 22,03	R\$ 22,03
TOTAL SIMPLES			R\$ 22,03

QUADRO DE RESUMO DA COMPOSIÇÃO DE CUSTO			
GRUPO	DESCRIÇÃO		VALOR (R\$)
A	REMUNERAÇÃO	R\$	1.904,49
B	BENEFÍCIOS	R\$	569,53
C	INSUMOS	R\$	22,03
TOTAL POR EMPREGADO (R\$)			R\$ 2.496,05

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

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
Eng. Químico - CREA 16470-PI

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
Rua Felisafina Mourão da Rocha, 744 - Caixa D'água, em Hidrolândia - CE, CEP: 62.270-000
CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

FCO EDILBERTO S. FREITA
Eng. Civil - CREA 13046/D
CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÃO DE MÃO-DE-OBRA / BENEFÍCIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



QUADRO DE RESUMO - COMPOSIÇÃO CUSTO - SALÁRIO / FUNÇÃO		
GRUPO A - COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
ITEM	FUNÇÃO	SALÁRIO
A1	GERENTE OPERACIONAL	R\$ 2.107,55
A2	GARI COLETOR	R\$ 1.788,63
A3	CAPINADOR	R\$ 1.533,11
A4	PINTOR	R\$ 1.533,11
A5	PODADOR	R\$ 1.533,11
A6	MOTORISTA	R\$ 1.904,49
GRUPO B - BENEFÍCIOS		
ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
B.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$ 882,44
B.2	GARI COLETOR	R\$ 882,44
B.3	CAPINADOR	R\$ 840,44
B.4	PINTOR	R\$ 840,44
B.5	PODADOR	R\$ 840,44
B.6	MOTORISTA	R\$ 569,53
GRUPO C - INSUMOS		
ITEM	FUNÇÃO	VALOR (R\$)
C.1	GERENTE OPERACIONAL	R\$ 22,03
C.2	GARI COLETOR	R\$ 46,17
C.3	CAPINADOR	R\$ 69,79
C.4	PINTOR	R\$ 65,99
C.5	PODADOR	R\$ 69,79
C.6	MOTORISTA	R\$ 22,03

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.

João Augusto Martins
JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57608
 RNP 0613902452
 CPF: 047.972.413-79

Francisco Jemberson Timbó Magalhães
FRANCISCO JEMBERSON 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 Antero da Silva Filho
JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SFG. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547D-PI

Edilberto Costa
EDILBERTO COSTA
 ENG. CIVIL - CREA 480487/D
 CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE SINALS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



DADOS ADMISSÍVEIS		
PZCT =	PERÍMETRO IDEAL PARA ZONA DE COLETA POR TURNO =	6,72 km
DMZD =	DISTÂNCIA MÉDIA ENTRE A ZONA PRODUTORA E A DESTINAÇÃO FINAL =	14,70 km
CDC =	CUSTO MÉDIO DO DIESEL NO ESTADO DO CEARÁ =	R\$ 5,84
CGC =	CUSTO MÉDIO DA GOSOLINA NO ESTADO DO CEARÁ =	R\$ 6,61

CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO COMPACTADOR			
1.0	CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
	VALOR DO CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO)	R\$	163.831,50
	VALOR DA CAÇAMBA COMPACTADORA (EQUIVALENTE À 25% CAVALO MECÂNICO)	R\$	40.957,88
VN	VALOR DO CAMINHÃO COMPACTADOR COMPLETO	R\$	204.789,38
2.0	CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)		5 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO		25,00%
	VALOR RESIDUAL (%)		20,00%
d	DEPRECIÇÃO LINEAR =	$d = ((1 - VR)/100)/VU$	0,16
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL =	$Dep = (d \times VN) / 12$	R\$ 2.730,53
3.0	CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
I	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (% a.a.)		5,00%
vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	$VM = ((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU)$	R\$ 122.873,63
RC	REMUNERAÇÃO MENSAL =	$RC = (VM \times i) / 12$	R\$ 511,97
4.0	CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		
PMZ	PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIA DE CÁLCULO)	km	6,72
DCD	DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEMORIA DE CÁLCULO)	km	14,70
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A COLETA (L/KM)	(L/km)	0,50
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A DESTINAÇÃO (L/KM)	(L/km)	0,20
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ) + (CD x DCD)	LITROS	6,30
DT	DIAS TRABALHADOS NO MÊS (DIAS)	DIAS	25,25
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,84
COMB	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (DT x PC x CTC)	R\$	929,24
5.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	542,68
6.0	CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO	$CM = (VN \times K) / (VU \times 12)$	R\$ 3.071,84
7.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	Unidades	14,00
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$	1.312,50
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEU POR MÊS = (QP x CPP) / 12	R\$	1.531,25
8.0	CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS		
L	SEGUROS E IMPOSTO =	$L = ((VU+1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)$	R\$ 255,99
9.0	CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$	393,75
	CUSTO TOTAL DO C. COMPACTADOR POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC)	R\$	9.967,25

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744

Caixa D'água, em Hidrolândia - CE

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI GUSTO MARTINS

CNPJ: 22.675.190/0001-80

Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 0614002452

CEP: 62.270-000

ENG. CARLOS EDUARDO MOTA

CPF: 258.945.793-68

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO E SGT. DO TRABALHO
CREA-PI/1547D-PI

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE CEMEN-TO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



CÁLCULO DO CUSTO DO CAMINHÃO BASCULANTE			
1.0	CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
	VALOR DO CAMINHÃO (CAVALO MECÂNICO)	R\$	132.087,38
	VALOR DA CAÇAMBA (EQUIVALENTE À 25% CAVALO MECÂNICO)	R\$	33.021,85
VN	VALOR DO CAMINHÃO BASCULANTE COMPLETO	R\$	165.109,23
2.0	CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)		5 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO		25,00%
	VALOR RESIDUAL (%)		20,00%
d	DEPRECIÇÃO LINEAR =	$d = ((1 - VR)/100)/VU$	0,16
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL =	$Dep = (d \times VN) / 12$	R\$ 2.201,46
3.0	CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
i	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (% a.a.)		5,00%
vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	$VM = ((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU)$	R\$ 99.065,54
RC	REMUNERAÇÃO MENSAL =	$RC = (VM \times i) / 12$	R\$ 412,77
4.0	CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		
PMZ	PERÍMETRO MÉDIO DAS VIAS DA ZONA DE COLETA (MEMORIA DE CÁLCULO)	km	6,72
DCD	DISTÂNCIA MÉDIA DO CENTRO PRODUTOR ATÉ O DESTINO FINAL (MEMORIA DE CÁLCULO)	km	14,70
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE À COLETA (L/KM)	(L/km)	0,20
CD	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE À DESTINAÇÃO (L/KM)	(L/km)	0,20
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PMZ) + (CD x DCD)	LITROS	4,28
DT	DIAS TRABALHADOS NO MÊS (DIAS)	DIAS	25,25
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	5,84
COMB	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (DT x PC x CTC)	R\$	631,82
5.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	368,98
6.0	CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO	$CM = (VN \times K) / (VU \times 12)$	R\$ 2.476,64
7.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	Unidades	8,00
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$	962,50
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEU POR MÊS = (QP x CPP) / 12	R\$	641,67
8.0	CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS		
L	SEGUROS E IMPOSTO =	$L = ((VU+1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)$	R\$ 206,39
9.0	CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM DOS CAMINHÕES		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$	393,75
CUSTO TOTAL DO CAMINHÃO BASCULANTE POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC)			R\$ 7.333,48

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENGENHEIRO DESEG. OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
CREA-PI-15470-PI

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS
ENGENHEIRO DESEG. OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
CREA-CE-57608
RNB 061402452
CPF: 047.072.413-79

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) 99658-6465 - E-mail: Construtoranovahda@hotmail.com

FCO EDILBERTO C. FROTA
ENGENHEIRO DESEG. OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS
CREA-CE-100040-0
CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUARDAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



CÁLCULO DO CUSTO DA MOTOCICLETA 125 CC			
1.0	CÁLCULO DO PREÇO DO VEÍCULO / EQUIPAMENTO		
	VALOR DO VEÍCULO UTILITÁRIO		R\$ 7.695,63
VN	VALOR DO VEÍCULO UTILITÁRIO		R\$ 7.695,63
2.0	CÁLCULO DA DEPRECIÇÃO		
VU	PRAZO DE VIDA ÚTIL (EM ANOS)		6 ANOS
	TAXA ANUAL DE DEPRECIÇÃO		20,00%
	VALOR RESIDUAL (%)		20,00%
d	DEPRECIÇÃO LINEAR =	$d = ((1 - VR) / 100) / VU$	0,13
Dep	DEPRECIÇÃO MENSAL =	$Dep = (d \times VN) / 12$	R\$ 85,51
3.0	CÁLCULO DA REMUNERAÇÃO DO CAPITAL		
i	TAXA DE JUROS ANUAL REAL (% a.a.)		5,00%
vm	VALOR MÉDIO DO INVESTIMENTO =	$VM = ((VU + 1) \times VN) / (2 \times VU)$	R\$ 4.489,12
RC	REMUNERAÇÃO MENSAL =	$RC = (VM \times i) / 12$	R\$ 18,70
4.0	CÁLCULO DO CONSUMO DE COMBUSTÍVEL		
PPD	PERÍMETRO MÉDIO PERCORRIDO POR DIA	km	25,00
CC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - DURANTE A UTILIZAÇÃO (L/KM)	l/km	0,10
CTC	CONSUMO DE COMBUSTÍVEL - (CC x PPD)	LITROS	2,50
DT	DIAS TRABALHADOS NO MÊS (DIAS)	DIAS	25,25
PC	PREÇO DO COMBUSTÍVEL	R\$	6,61
COMB	CUSTO DO CONSUMO MENSAL DE COMBUSTÍVEL = (DT x PC x CTC)	R\$	417,26
5.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS FILTROS/LUBRIFICANTES		
CFL	CONSIDERAR 10% DO VALOR GASTO COM COMBUSTÍVEL = (COMB x PC) x 10%	R\$	275,81
6.0	CÁLCULO DO CUSTO DE MANUTENÇÃO		
K	COEFICIENTE DE PROPORCIONALIDADE PARA MANUTENÇÃO		0,90
CM	CUSTO DE MANUTENÇÃO	$CM = (VN \times K) / (VU \times 12)$	R\$ 96,20
7.0	CÁLCULO DO CUSTO DOS PNEUS		
QP	QUANTIDADE DE PNEUS AO ANO	Unidades	2,00
CPP	CUSTO POR PNEU	R\$	175,00
CTPM	CUSTO TOTAL COM PNEU POR MÊS = (QP x CPP) / 12	R\$	29,17
8.0	CÁLCULO DO SEGURO / IMPOSTOS		
L	SEGUROS E IMPOSTO =	$L = ((VU + 1) \times VN \times 0,025) / (2 \times VU \times 12)$	R\$ 9,35
9.0	CÁLCULO DO CUSTO DA LAVAGEM		
CLC	PARA CIDADES COM ATÉ 5 CAMINHÕES COLETORES	R\$	-
	CUSTO TOTAL DO VEÍCULO UTILITÁRIO POR MÊS = (CTCC = DEP + RC + COMB + CFL + CM + CTPM + L + CLC)		R\$ 932,00

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

CNPJ: 22.675.190/0001-80

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

JOÃO AUGUSTO MARTINS

Engenheiro Civil - CREA 57608

Rua Felisvalina Mourão da Rocha, 744
Caixa D'Água, Hidrolândia-Ceará
CNPJ: 22.675.190/0001-80
CPF: 047.072.413-79

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI

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

FCO EDILBERTO DE FREITAS
ENG CIVIL - CREA Nº 13040/0
CPF: 258.945.793-68

JOÃO ANTONIO DA SILVA FILHO
ENG QUÍMICO E SEG DO TRABALHO
CREA-PI-1547D-PI

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA OBRATA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO DE 110KV, RESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



B.1 COMPOSIÇÃO EPI's GARI COLETOR						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
EQUIPAMENTOS						
1	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 31,70	R\$ 63,40
2	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	24,00	R\$ 9,91	R\$ 237,84
3	MERCADO	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UND	48,00	R\$ 1,08	R\$ 51,84
4	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31
5	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	R\$ 186,69	R\$ 186,69
TOTAL PARA 12 MESES						R\$ 554,08
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						R\$ 46,17

B.2 COMPOSIÇÃO EPI's GARI VARREDOR E PINTOR						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
EQUIPAMENTOS						
1	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 31,70	R\$ 63,40
2	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	48,00	R\$ 9,91	R\$ 475,68
3	MERCADO	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UND	48,00	R\$ 1,08	R\$ 51,84
4	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31
5	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	R\$ 186,69	R\$ 186,69
TOTAL PARA 12 MESES						R\$ 791,92
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						R\$ 65,99

B.3 COMPOSIÇÃO EPI's CAPINADOR / ROÇADOR / PODADOR						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
EQUIPAMENTOS						
1	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 31,70	R\$ 63,40
2	12892	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	PAR	48,00	R\$ 9,91	R\$ 475,68
3	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31
4	MERCADO	RESPIRADOR DESCARTÁVEL SEM VÁLVULA DE EXALAÇÃO, PFF 1	UND	48,00	R\$ 1,08	R\$ 51,84
5	36152	OCULOS DE SEGURANÇA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇÃO NYLON, COM PROTEÇÃO UVA E UVB	UND	6,00	R\$ 4,29	R\$ 25,74
6	36142	PROTETOR AUDITIVO TIPO PLUG DE INSEI	UND	12,00	R\$ 1,65	R\$ 19,80
7	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	R\$ 186,69	R\$ 186,69
TOTAL PARA 12 MESES						R\$ 837,46
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						R\$ 69,79

JOÃO ANTONIO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547D-PI

JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Eng. Químico Civil - CREA - 57600
 RNP: 0614902452
 CPF: 047.072.413-79

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

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 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

FRANCISCO EDUARDO FERREIRA
 ENG. QUÍMICO CREA-CE-0304070
 CPF: 258.945.793-68

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

B.4 COMPOSIÇÃO EPI's DE MAIS FUNCIONÁRIOS						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
EQUIPAMENTOS						
1	36145	BOTA DE PVC PRETA, CANO MÉDIO, SEM FORRO	PAR	2,00	R\$ 31,70	R\$ 63,40
2	12894	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	UND	1,00	R\$ 14,31	R\$ 14,31
3	36146	PROTETOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	UND	1,00	R\$ 186,69	R\$ 186,69
TOTAL PARA 12 MESES						R\$ 264,40
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						R\$ 22,03



C AUXILIO ALIMENTAÇÃO						
C.1 CESTA BÁSICA						
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1		FELJÃO	KG	4,00	R\$ 8,58	R\$ 34,32
2		ARROZ	KG	7,00	R\$ 4,73	R\$ 33,11
3		FARINHA	KG	1,00	R\$ 3,24	R\$ 3,24
4		MACARRÃO	PACOTE	4,00	R\$ 1,95	R\$ 7,80
5		MASSA DE MILHO	PACOTE	2,00	R\$ 1,06	R\$ 2,12
6		AÇUCAR	KG	5,00	R\$ 2,85	R\$ 14,25
7		SAL	KG	1,00	R\$ 0,83	R\$ 0,83
8		ÓLEO	LATA	2,00	R\$ 7,00	R\$ 14,00
9		SABÃO	BARRA	2,00	R\$ 3,17	R\$ 6,34
10		CAFÉ EM PÓ	KG	0,75	R\$ 3,98	R\$ 2,99
11		LEITE EM PÓ	KG	0,20	R\$ 3,63	R\$ 0,73
12		CARNE DE CHARQUE	KG	0,50	R\$ 14,70	R\$ 7,35
13		DOCE	KG	0,25	R\$ 2,28	R\$ 0,57
TOTAL PARA 12 MESES						R\$ 127,65
PREÇO UNITÁRIO DO SERVIÇO (R\$)						R\$ 127,65

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

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRABALHO
CREA/PI-1547D-PI

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

FCO EDILBERTO C. PROTÁ
ENG. CIVIL - CREA: 120040/B
CPF: 258.945.793-68

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE BARRIL, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE



INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO PARA REALIZAÇÃO DE COLETA SELETIVA

S09369 CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE DE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM - UND-						
ITEM	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	1047505	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,30	R\$ 14,66	R\$ 4,40
2	1061115	SERVEnte DE OBRAS	H	0,30	R\$ 11,65	R\$ 3,50
TOTAL:						R\$ 7,89
ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	109678	CONJUNTO COM 06 LIXEIRAS EM FIBRA DE VIDRO, COM CAPACIDADE 50L CADA, COM TAMPA VAI E VEM	UND	1,00	R\$ 865,22	R\$ 865,22
TOTAL:						R\$ 865,22
ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	S00095	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,50MPA, LANÇADO E ADENSADO	M3	0,016	R\$ 424,44	R\$ 6,79
2	S02497	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ	M3	0,016	R\$ 40,50	R\$ 0,65
3	S10549	ENCARGOS COMPLEMENTARES - SERVENTE	H	0,30	R\$ 3,76	R\$ 1,13
4	S02497	ENCARGOS COMPLEMENTARES - PEDREIRO	H	0,30	R\$ 3,66	R\$ 1,10
TOTAL:						R\$ 9,67
TOTAL SIMPLES:						R\$ 882,78
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ -
VALOR GERAL:						R\$ 882,78
PREÇO MENSAL:						R\$ 73,57

MEMÓRIA DE CÁLCULO
QUANT. ANUAL = 12
QUANT. MENSAL = 1

INSTALAÇÃO DE ECOPONTOS

COMPOSIÇÃO	PREÇO	PREÇO MENSAL	MEMÓRIA DE CÁLCULO
012225 - ALUGUEL MENSAL CONTAINER - MÊS	R\$ 365,72	365,72	QUANT. ANUAL = 2
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2	R\$ 2.223,06	185,26	QUANT. MENSAL = 0,17
C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3	R\$ 62,68	5,22	
C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	R\$ 537,55	44,80	
S09374 - CONTAINER DE LIXO EM PLÁSTICO, 1000L, COM RODAS - UND	R\$ 4.928,00	410,67	
TOTAL		1.011,67	

012225 ALUGUEL MENSAL CONTAINER - MÊS						
ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	1010071	ALGUEL MENSAL DE CONTAINER ESCRITÓRIO 6x2,3M SEM SANITARIO	UND	1,00	R\$ 365,72	R\$ 365,72
TOTAL:						R\$ 365,72
TOTAL SIMPLES:						R\$ 365,72
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ -
VALOR GERAL:						R\$ 365,72

OBS.: SERVIÇO COLETADO DA TABELA DE REFERENCIA DE PREÇOS SBC - FORTALEZA/2022/08

CONSTRUTORA NOVA HIDROLÂNDIA EIRELI
 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

ECO EDITORIAL E CONSULTORIA
 CNPJ: 22.675.190/0001-80
 CPF: 258.945.793-68

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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2						
ITEM	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 18,63	R\$ 14,90
2	12395	PINTOR	H	0,80	R\$ 23,17	R\$ 18,54
TOTAL:						R\$ 33,44
ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 15,04	R\$ 0,45
2	11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	R\$ 21,87	R\$ 3,50
3	11346	LIXA PARA FERRO	UND	0,30	R\$ 1,48	R\$ 0,44
4	12293	ZARCÃO	L	0,12	R\$ 19,76	R\$ 2,37
TOTAL:						R\$ 6,76
TOTAL SIMPLES:						R\$ 40,20
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ -
VALOR GERAL:						R\$ 40,20
VALOR TOTAL:						R\$ 2.223,06


MEMÓRIA DE CÁLCULO
ÁREA EXT = ALTURA x PERÍMETRO
2,50 M x 16,60 M = 41,50 M2
ÁREA TETO = LARGURA x COMPRIMENTO
2,30 M x 6,00 M = 13,80 M2
ÁREA TOTAL (M2) = 55,30



OBS.: SERVIÇO COLETADO DA TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇOS SEINFRA 027

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m - M3						
ITEM	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 17,14	R\$ 45,42
TOTAL:						R\$ 45,42
TOTAL SIMPLES:						R\$ 45,42
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ -
VALOR GERAL:						R\$ 45,42
VALOR TOTAL:						R\$ 62,68


MEMÓRIA DE CÁLCULO
VOLUME = ALTURA x LARGURA x COMPRIMENTO
0,10 M x 2,30 M x 6,00 M = 1,38 M3
VOLUME (M3) = 1,38


ENG. EDILSON DE AZEVEDO
CPF: 258.945.793-68

OBS.: SERVIÇO COLETADO DA TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇOS SEINFRA 027


JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA 57608
 RNP: 0614302452
 CPF: 047.072.413-79


JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SEG. DO TRÁFICO
 CREA-PI-1547D-PI


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

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS DOS EQUIPAMENTOS, SERVIÇOS, BENEFÍCIOS E INSUMOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.10.10-0

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUÇÃO DA COLETA, TRANSPORTE E DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO SANITÁRIO DE RESÍDUOS SÓLIDOS, VARRIÇÃO, CAPINAÇÃO, PODA DE ÁRVORES E PINTURAS DE GUIAS DE MEIO FIO, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS, NO ÂMBITO DO MUNICÍPIO DE POTENGI - CE.

LOCAL: MUNICÍPIO DE POTENGI/CE

C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAU - M3						
ITEM	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	12543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 17,14	R\$ 171,40
TOTAL:						R\$ 171,40
ITEM	CÓDIGO	MATERIAIS	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	10109	AREIA MEDIA	M3	0,78	R\$ 59,06	R\$ 45,95
2	10280	BRITA	M3	0,97	R\$ 66,67	R\$ 64,38
3	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,49	R\$ 107,80
TOTAL:						R\$ 218,13
TOTAL SIMPLES:						R\$ 389,53
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ -
VALOR GERAL:						R\$ 389,53
VALOR TOTAL:						R\$ 537,55

MEMÓRIA DE CÁLCULO
VOLUME = ALTURA LARGURA x COMPRIMENTO
0,10 M x 2,30 M x 6,00 M = 1,38 M3
VOLUME (M3) = 1,38



OBS.: SERVIÇO COLETADO DA TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇOS SEINFRA 027

S09374 CONTAINER DE LIXO EM PLÁSTICO, 1000L, COM RODAS - UND						
ITEM	CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL (R\$)
1	109683	CONTAINER DE LIXO EM PLÁSTICO, 1000L, COM RODAS	UND	1,00	R\$ 1.232,00	R\$ 1.232,00
TOTAL:						R\$ 1.232,00
TOTAL SIMPLES:						R\$ 1.232,00
ENCARGOS SOCIAIS:						INCLUSO
VALOR BDI:						R\$ -
VALOR GERAL:						R\$ 1.232,00
VALOR TOTAL:						R\$ 4.928,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO
QUANTIDADE = 4

OBS.: SERVIÇO COLETADO DA TABELA DE REFERÊNCIA DE PREÇOS ORSE - SE - 2022/05

ECO EDILBERTO C. FERREIRA
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 15040/0
 CPF: 258.945.793-68

Hidrolândia - CE, 02 de dezembro de 2022.

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 EIRELI

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

João Augusto Martins
 JOÃO AUGUSTO MARTINS
 Engenheiro Civil - CREA: 57608

RNP: 0614002452

CPF: 047.072.413-79

JOÃO ANTERO DA SILVA FILHO
 ENG. QUÍMICO E SÉC. DO TRABALHO
 CREA-PI-1547D-PI