



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Comissão Central de Licitação  
Prefeitura Municipal de Maracanaú, Ceará.

A empresa ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF, cadastrada no CNPJ sob o nº 12.045.830/0001-40, por meio deste instrumento legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:  
1) Que aceita integralmente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONVOCAÇÃO À PREGAÇÃO Nº 10.001/2023-07.  
2) Que, até a presente data, não exerceu função que lhe impeçam de participar deste processo licitatório;  
3) Que, nos valores apresentados abaixo, estão incluídas todas as tribuições, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.  
Nesta manifestação, assumo o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para o fornecimento/execução dos serviços descritos no Edital e Anexos, caso seja proclamada vencedora.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAÇÃO, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA RENEU MACHADO, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.**

**VALOR GLOBAL: R\$ 3.096.200,81 (três milhões, novecentos e noventa e nove mil, duzentos e noventa e três reais e oitenta e um centavo).**

Proponente: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF  
CNPJ: 12.045.830/0001-40  
Endereço: AV. SANTOS DUVONT, 1343, SALA 805, ALDEOTA, FORTALEZA, CE

**PRazo DE EXECUÇÃO: 180 dias, após o ordem de serviço.**

**VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias**

**Lugar e data: MARACANAÚ, 28 de fevereiro de 2023.**

Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF  
CNPJ: 12.045.830/0001-40  
RUA: RUA DO SOL, 1000, MARACANAÚ, CEARÁ

Handwritten initials and a circular stamp.

AV. SANTOS DUVONT  
Tel: 3224.1172 - Fax: 3224.1171  
CNPJ: 12.045.830/0001-40  
CNPJ: 12.045.830/0001-40



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	NSS	0,00	0,00
2.0	A2	PREV	1,51	1,51
3.0	A3	INSS	1,51	1,51
4.0	A4	INRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,66	0,66
6.0	A6	CALCULO EDUCATIO	2,00	2,00
7.0	A7	FUNDO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	0,55	0,55
8.0	A8	PREV	1,51	1,51
9.0	A9	PREV	0,33	0,33
10.0	B1	FUNDO DE MANUTENÇÃO	17,14	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13º SALARIO	10,00	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	3,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,71	0,68
17.	B9	FERIAS COLOCAS	4,00	0,00
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,00	0,08
19.	C1	AVISO PREVIDENCIÁRIO	6,40	6,71
20.	C2	AVISO PREVIDENCIÁRIO	0,10	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZACAO	4,00	0,00
22.	C4	AVISO PREVIDENCIÁRIO DE LICENÇA PATERNIDADE	0,00	0,01
23.	C5	AVISO PREVIDENCIÁRIO	0,00	0,00
ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS :			83,85	47,79

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679.568.098-79  
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 32002052930-6630E  
EUAEN-5 DE CIVIL RG 5.140.01410

A

AV. SANTOS DUVONT  
1224-3072 - 5ª AV. DUVAL  
80, 50-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGC 06.412.865-0



# PROPOSTA DE PREGOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ

AV. SANTOS DUMONT  
3224.5572 - FONE: 3224.1011  
1504 - FONE: 3224.1011  
CNPJ: 12.042.325/0001-80



# PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ

*A* *φ* *⓪*  
AV. SANTOS DUMONT  
Tel: 3224.5872 - Fax: 3224.0872  
CEP 60150-100 - FORTALAZA DE  
CEARÁ - BRASIL

Composições de Preço

CONTRATAÇÃO PÚBLICA Nº 10.001/2020-07

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA TRÉVIS MACHADO, NO BARRIO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	un	1,000000	10.222,24	10.222,24	
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00					
Encargos Sociais ( 80,85% ) 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00					
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10.222,24				Total do Serviço (sem BDI) :	10.222,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I ( 28,29% )	2.891,87
				Total do Serviço (com BDI) :	13.114,11

AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CV-30 P/PAVIM. Taxa v 0,0016/m³ ANP 2022.06 + 118%+1,63%+7,60% (ANP JUN 2022)

T

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	
AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CV-30 P/PAVIM. Taxa v 0,0016/m³ ANP 2022.06 + 118%+1,63%+7,60% (ANP JUN 2022)	un	1,000000	8.705,35	8.705,35	
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00					
Encargos Sociais ( 80,85% ) 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00					
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8.705,35				Total do Serviço (sem BDI) :	8.705,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I ( 28,29% )	2.462,74
				Total do Serviço (com BDI) :	11.168,09

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	
SERVENTE	m	0,027778	11,95	0,33	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CH)	h	0,000000	80,99	0,00	
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 190 (CHP)	h	0,000000	232,41	0,00	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH)	h	0,000094	75,53	0,07	
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,15	
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,45					
Encargos Sociais ( 80,85% ) 0,36					
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,81					
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				Total do Serviço (sem BDI) :	7,49
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I ( 28,29% )	2,11
				Total do Serviço (com BDI) :	9,57

ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF\_09/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,570000	19,21	10,94	
AREIA MÉDIA	m3	1,070000	135,00	144,45	
CIMENTO PORTLAND	kg	492,960000	0,74	364,63	
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00					
Encargos Sociais ( 80,85% ) 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00					
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 501,84				Total do Serviço (sem BDI) :	666,47
Total (Serviços Auxiliares) : 164,63				B.D.I ( 28,29% )	189,54
				Total do Serviço (com BDI) :	856,01

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIANTE DE ARMADURAMENTO	kg	0,070000	14,00	1,00

ÁGUA CONTRAÇÕES E INCORPORADOS, LTDA

AV. SANTOS DUMONT  
 TEL: 3343.1372 - FAX: 3343.3072  
 CEP: 60.159-4 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ: 12.043.675/0001-14  
 CGF: 06.412.365-0

AV. SANTOS DUMONT  
 TEL: 3343.1372 - FAX: 3343.3072  
 CEP: 60.159-4 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ: 12.043.675/0001-14  
 CGF: 06.412.365-0

**Composições de Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA D. J. DE VASCONCELOS, NO BAIRRO ESTRELA, MARACÁ, RECIFE, PE.



ARVADOR/FERRIÇO	h	0,070000	16,55	1,16
ACO CA-50	Kg	1,150000	0,28	0,33
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	m	0,020000	10,06	0,20
Total (Mão de Obra sem Encargos): 1,20				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 1,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 2,20				
Total (Materia/Equipamento/Transporte): 3,70				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				41,91
B.D.I ( 28,29% )				3,37
Total do Serviço (com BDI):				45,28

**ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE MANILHAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,19	0,19
ESTRUTURA OPER. DE ESCALADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,81	1,81
BRANCO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,03	1,03
PREFABR. AB-FAM. OPERADOR ESCALADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,05	0,05
Total (Mão de Obra com Encargos): 3,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 1,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 4,00				
Total (Materia/Equipamento/Transporte): 6,08				
Total (Serviços Auxiliares): 0,17				
Total do Serviço (sem BDI):				22,20
B.D.I ( 28,29% )				6,40
Total do Serviço (com BDI):				28,60

**ASSENTAMENTO DE GUA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DIMENSÃO 80CM X 120CM COM CONCRETO E ASSENTAMENTO EM VIGA SUPERIOR CULTURAL PARA VIAS URBANAS (MÃO DE OBRA COLETADO CAIXA)**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARCAVARRA TRACO 13 (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL AF 09/2019	m3	0,002000	666,47	1,33
PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394000	24,05	9,48
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,078800	11,00	0,87
ALIMENTAÇÃO	h	0,118200	10,00	1,18
PREFABR. GUA DE CONCRETO PRÉ-FABRICADO, COVR 1 M, 80 X 120 CM (H X L x P)	m	1,000000	13,00	13,00
Total (Mão de Obra com Encargos): 3,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 1,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 4,00				
Total (Materia/Equipamento/Transporte): 22,10				
Total (Serviços Auxiliares): 18,38				
Total do Serviço (sem BDI):				47,37
B.D.I ( 28,29% )				13,48
Total do Serviço (com BDI):				60,85

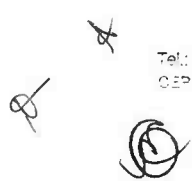
**BARRACA C/ TUDO PVC ESCOTO 50 mm INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 3 kN/m (BID/M RT-06 OU SIMILAR) E BRITA**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,080000	11,95	0,96
BRITA	m3	2,000000	76,19	152,38
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 3 kN/m (BID/M RT-06 OU SIMILAR)	m2	0,280000	4,00	1,12
SEGURO DE CINTA (C/ TUDO) 250 X 100 X 10	m	0,200000	0,65	0,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO HEITOR VOURÃO NETO - 087.078.000-00-70  
 RUA S. D. O. N. 100 - 10140-000  
 ENGENHEIRO CIVIL - 09.400.103393-8/0002  
 RAS - 05 - 1023204

AV. SANTOS DUVONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.6372  
 CEP 50.150-1 - PORTALEZA-PE  
 CNPJ 12.040.087/0001-00  
 016110110100



Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA IRINEU MACHADO, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,52	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>4,76</b>
<b>BDI ( 23,22% )</b>	<b>1,10</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>5,86</b>

PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA

V2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARBÔNICO	m	1,025700	13,55	13,87
DIÁMETRO	m	0,512800	16,55	8,48
QUANTIDADE	m	1,200100	11,95	14,32
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,014800	40,91	0,60
BARROTE DE 12x12	m	0,041000	3,90	0,16
BOLETIM DE 10X10X20A	un	1,000000	3,11	3,11
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	m	0,102600	4,67	0,48
FIO DE COBRE ANTICHAAMA 2,5MM2	m	3,210000	1,36	4,37
INTERRUPTOR DE 800W POR 1 SEÇÃO	un	0,069400	10,16	0,70
LÂMPADA VIVIANES LINTA DE 100W	un	0,102600	3,05	0,31
CONTALETE/ BARROTE DE 2 x3" - APARELHADO	m	1,509400	17,88	26,82
PREÇO 1,20 x 1,20	kg	0,101600	20,70	2,10
TABUA DE VIGIA DE 12x12	m3	0,000000	25,73	0,00
TELA DE PROTEÇÃO DE 4MM (0,50x2,44M)	un	0,833300	13,64	11,36
TOVADA UNIVERSAL DE COBERTURA (COM TUBA INCLUSIVE CAIXA)	un	0,010600	15,00	0,16
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,79</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 17,60</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,39</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,66</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>			<b>153,05</b>	
<b>BDI ( 23,22% )</b>			<b>35,57</b>	
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>			<b>188,62</b>	

BASE DE SOLO - BETA (90/10) MISTURA EM USINA COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, INCLUSIVE

V3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BASE DE SOLO - BETA (90/10) MISTURA EM USINA COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, INCLUSIVE	m3	1,000000	129,72	129,72
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 129,72</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>			<b>129,72</b>	
<b>BDI ( 23,22% )</b>			<b>30,17</b>	
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>			<b>159,89</b>	

RETORETORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

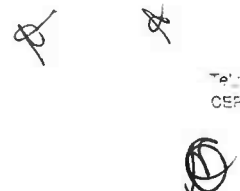
Q4

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETORETORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	un	1,000000	0,04	0,04
RETORETORA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 300 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	un	1,000000	0,04	0,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF: 079.566.095-79  
 CNPJ: 10.961.153/0001-00 - RUA: SERRA DO MAR, 100 - JARDIM  
 ENRIQUE - 11.111 - 11.111 - 11.111

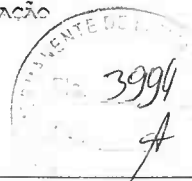
AV. SANTOS DUVOYE  
 Tel: 3224.5572 - Fax: 3274.1070  
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ: 12.013.501/0001-11  
 3224.1111



**Composições do Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E BAIXAMENTAÇÃO DA AVENIDA SANTOS DUVONT, NO DISTRITO DE PORTALEZA, MUNICÍPIO DE PORTALEZA, RS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,39	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,39
	B.D.I ( 28,29% ) 0,11
	Total do Serviço (com BDI) : 0,50

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF\_10/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF_10/2014	h	1,000000	0,35	0,35
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JORNAL AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF_10/2014	h	1,000000	0,30	0,30
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAL NA OPERAÇÃO AF_10/2014	h	1,000000	1,15	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,87	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,87
	B.D.I ( 28,29% ) 0,53
	Total do Serviço (com BDI) : 2,40

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF\_10/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	5.424,45	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,05
	B.D.I ( 28,29% ) 0,10
	Total do Serviço (com BDI) : 0,15

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JORNAL AF\_10/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000008	5.424,45	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,04
	B.D.I ( 28,29% ) 0,01
	Total do Serviço (com BDI) : 0,05

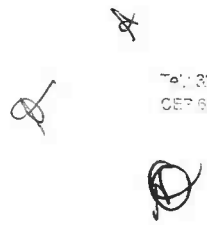
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF\_10/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	5.424,45	0,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO HENRIques VOUJÃO NETO - CPF 078.584.018-73  
 CNPJ 13.046.288/0001-80 - RG 20002265702 SS705  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 13.046.288-0001-80

AV. SANTOS DUVONT  
 Tel: 3224.6572 - Fax: 3274.1677  
 CEP 96.150-1 - PORTALEZA-CE  
 CNPJ 13.046.288/0001-80  
 CEE 01.000.000-0





**Composições de Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA ELMER MACHADO, NO BAIRRO SOUTHEAST, MANGARATINS, GUARÁ.

PERMANENTE DE L...  
Fls. 3995  
A...

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Materiais/Tributação/Transporte): 0,33	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
<b>Total do Serviço (sem BDI): 0,33</b>	
B.D.I. ( 28,29% ) 0,09	
<b>Total do Serviço (com BDI): 0,42</b>	

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEV CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10.2214

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
ENERGIA ELÉTRICA / 22000 VAH INDUSTRIAL 37V 220VADA	kWh	1,050000	0,92	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Tributação/Transporte): 1,15				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
<b>Total do Serviço (sem BDI): 1,15</b>				
B.D.I. ( 28,29% ) 0,33				
<b>Total do Serviço (com BDI): 1,48</b>				

CAIXA BOCA DE LORO INCL. ESCAVAÇÃO, BARBACÔ E DRENO DE AREIA GROSSA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CAIXA BOCA DE LORO INCL. ESCAVAÇÃO, BARBACÔ E DRENO DE AREIA GROSSA	un	1,000000	2.200,00	2.200,00
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Tributação/Transporte): 2.200,00				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
<b>Total do Serviço (sem BDI): 2.200,00</b>				
B.D.I. ( 28,29% ) 613,12				
<b>Total do Serviço (com BDI): 2.813,12</b>				

CAIXA DE PASSAGEM TIPO A. INCL. ESCAVAÇÃO, BARBACÔ E DRENO DE AREIA GROSSA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CAIXA DE PASSAGEM TIPO A. INCL. ESCAVAÇÃO, BARBACÔ E DRENO DE AREIA GROSSA	un	1,000000	2.783,40	2.783,40
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Tributação/Transporte): 2.783,40				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
<b>Total do Serviço (sem BDI): 2.783,40</b>				
B.D.I. ( 28,29% ) 787,42				
<b>Total do Serviço (com BDI): 3.570,82</b>				

CAVINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURUS. AF\_10.2214

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CAVINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURUS. AF_10.2214	h	1,000000	22,95	22,95
CAVINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURUS. AF_10.2214	h	1,000000	1,68	1,68
CAVINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURUS. AF_10.2214	h	1,000000	4,24	4,24
CAVINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURUS. AF_10.2214	h	1,000000	43,02	43,02
CAVINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - JURUS. AF_10.2214	h	1,000000	168,03	168,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5172  
CEP 80.150-1 - BOITALETA-CP  
CNPJ 42.042.995/0001-43  
DIA 04/12/2023

REP. LEGAL: ERANGSON HEFNER MOURÃO NETO - CPF: 070.569.096-03  
CNPJ: 04.100.520/0001-81 - RUA: 1001 - BARRA DO GARÇAS  
CNPJ: 07.000.000/0001-01 - RUA: 1001 - BARRA DO GARÇAS

Handwritten signatures and initials.

Composições de Preço

CONTRATO Nº 10.001/2000-02

CONTRATO DE PREÇOS PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS, MANUTENÇÃO E MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS, NO ÂMBITO DE ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS



VOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	22,69	22,69
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) : 22,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 22,69		B.D.I ( 28,29% ) : 6,42	
		Total do Serviço (com BDI) : 29,11	

CAÇAMBA BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF\_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM), NÃO INCLUI CAVINHAO	un	0,000040	72.933,56	2,92
CAVINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE SIMPLES INCLUI MANUTENÇÃO	un	0,000040	500.663,83	20,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,95		Total do Serviço (sem BDI) : 22,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		B.D.I ( 28,29% ) : 6,49		
		Total do Serviço (com BDI) : 29,44		

CAVINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS E IMPOSTOS E AF\_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM), NÃO INCLUI CAVINHAO	un	0,000003	72.933,56	0,22
CAVINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE SIMPLES INCLUI MANUTENÇÃO	un	0,000003	500.663,83	1,45
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,67		Total do Serviço (sem BDI) : 1,67		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		B.D.I ( 28,29% ) : 0,47		
		Total do Serviço (com BDI) : 2,13		

CAVINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF\_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM), NÃO INCLUI CAVINHAO	un	0,000007	72.933,56	0,54
CAVINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CABINE SIMPLES INCLUI MANUTENÇÃO	un	0,000007	500.663,83	3,70
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,24		Total do Serviço (sem BDI) : 4,24		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		B.D.I ( 28,29% ) : 1,20		
		Total do Serviço (com BDI) : 5,44		

CAVINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF\_06/2014

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT  
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CPF 05.412.395-0

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79  
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 6002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL INSC 0371223234

Handwritten marks and signatures, including a large 'A' and a circular stamp.

**Composições de Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA RAINHEIRO MACHADO, NO BAIRRO SEQUEIRA, MARACANJÁ, CEARÁ.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 40 M <sup>3</sup> INCLUSIVE MONTAGEM, VAO 10,00 M DE LARGURAÇÃO	un	0,000075	72.033,33	5,40
CAVINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000075	500.663,33	37,55
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,02</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>			<b>43,02</b>	
<b>B.D.I ( 28,29% )</b>			<b>12,17</b>	
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>			<b>55,19</b>	

CAVINHAO BASCULANTE 10 M<sup>3</sup> TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLFO DIESEL COMBUSTIVEL COV/UV		25700000	7,09	182,03
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 168,03</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>			<b>168,03</b>	
<b>B.D.I ( 28,29% )</b>			<b>47,54</b>	
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>			<b>215,57</b>	

CAVINHAO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CH' DIURNO. AF\_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVINHAO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,64	20,64
CAVINHAO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	1,50	1,50
CAVINHAO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	3,81	3,81
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,69	22,69
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) 49,00</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 49,64</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>			<b>49,64</b>	
<b>B.D.I ( 28,29% )</b>			<b>13,75</b>	
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>			<b>62,40</b>	

CAVINHAO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVINHAO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,64	20,64
CAVINHAO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SERVIÇOS. AF_06/2014	h	1,000000	1,50	1,50
CAVINHAO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	3,81	3,81
CAVINHAO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	22,69	22,69

EMPRESA CONSTRUTORA E INCORPORADORA S.A.

REP. LEGAL: LUIZ CARLOS FERREIRA DE MOURA  
 CNPJ: 08.907.888/0001-90  
 INSC. ESTADUAL: 07.000.000/0001-90  
 END. 1001-1000

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CI  
 CNPJ: 12.045.215/0001-90  
 CEP: 65.410-205-0

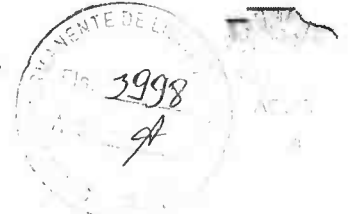
*(Handwritten mark)*

*(Handwritten mark)*

**Composições de Preço**

CONCOMITANTE Nº 10.001/2008-07

CONTAÇÃO DE EMPRESA PARA INSTALAR E DEBENTAR, REPARAR E MANUTENÇÃO DA AVENIDA JENY VACHADO, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEPÁ.



CAMINHÃO BASCULANTE 6 V3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUÍ CABINE E CHASSI, NÃO INCLUÍ CARROÇERIA)	h	1,000000	22,57	22,57
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,69	22,69

Total (Vão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00				
Total (Vão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Locais) : 45,26				
			Total do Serviço (sem BDI) :	160,00
			B.D.I. ( 28,29% ) :	52,00
			Total do Serviço (com BDI) :	212,00

CAMINHÃO BASCULANTE 6 V3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARRUA METÁLICA - DEBENTEAÇÃO AF\_09/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CARRUA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 1000KG (INCLUÍ MONTAGEM, VAO DE 5,36 M)	un	0,000000	54.685,31	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 V3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUÍ CABINE E CHASSI, NÃO INCLUÍ CARROÇERIA)	un	0,000000	461.261,01	0,00

Total (Vão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00				
Total (Vão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Locais) : 20,64				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,64
			B.D.I. ( 28,29% ) :	5,84
			Total do Serviço (com BDI) :	26,48

CAMINHÃO BASCULANTE 6 V3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARRUA METÁLICA - DEBENTEAÇÃO AF\_09/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CARRUA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 1000KG (INCLUÍ MONTAGEM, VAO DE 5,36 M)	un	0,000000	54.685,31	0,00
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUÍ CABINE E CHASSI, NÃO INCLUÍ CARROÇERIA)	un	0,000000	461.261,01	1,34

Total (Vão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00				
Total (Vão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,50				
Total (Serviços Locais) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,50
			B.D.I. ( 28,29% ) :	0,42
			Total do Serviço (com BDI) :	1,92

CAMINHÃO BASCULANTE 6 V3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARRUA METÁLICA - DEBENTEAÇÃO AF\_09/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CARRUA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 1000KG (INCLUÍ MONTAGEM, VAO DE 5,36 M)	un	0,000000	54.685,31	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 V3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUÍ CABINE E CHASSI, NÃO INCLUÍ CARROÇERIA)	un	0,000000	461.261,01	0,41

Total (Vão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00				
Total (Vão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,81				
Total (Serviços Locais) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,81
			B.D.I. ( 28,29% ) :	1,08
			Total do Serviço (com BDI) :	4,89

CAMINHÃO BASCULANTE 6 V3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARRUA METÁLICA - DEBENTEAÇÃO AF\_09/2014

VALOR CONSTATADO E APROVADO EM R\$ 0,00

DEBENTEAÇÃO Nº 001/2014 DEBENTEAÇÃO Nº 001/2014  
 MARACANAÚ, 15 DE ABRIL DE 2014  
 SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.1131 - Fax: 3224.1130  
 CEP: 61.145-100 - Maracanaú - CE  
 3224.1131 - 3224.1130  
 3224.1131 - 3224.1130



Composições do Preço

CONCORDÂNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-07

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAÇÃO, ARRASAMENTO E PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS DE INTERIORES, NA PAVIMENTAÇÃO, MANUTENÇÃO, ETC



15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2014

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,000000	22,69	22,69
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00</b>			
<b>Encargos Sociais ( 30,05% ) 0,00</b>			
<b>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</b>			
<b>Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00</b>			<b>Total do Serviço (sem BDI): 314,07</b>
			<b>B.D.I ( 28,29% ) 88,85</b>
<b>Total (Serviços Auxiliares): 314,07</b>			<b>Total do Serviço (com BDI): 402,92</b>

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000034	500.663,33	17,47
TANQUE DE AÇO CARBONO VAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 L, 4,8 M DE DISTANCIA ENTRE EIXOS, 230 CV, 4,8 M DE CARGA ÚTIL MÁXIMA INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	un	0,000034	82.950,00	2,86
<b>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 28,85% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</b>				
<b>Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 20,02</b>			<b>Total do Serviço (sem BDI): 20,02</b>	
			<b>B.D.I ( 28,29% ) 5,66</b>	
<b>Total (Serviços Auxiliares): 0,00</b>			<b>Total do Serviço (com BDI): 25,68</b>	

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000003	500.663,33	1,40
TANQUE DE AÇO CARBONO VAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 L, 4,8 M DE DISTANCIA ENTRE EIXOS, 230 CV, 4,8 M DE CARGA ÚTIL MÁXIMA INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	un	0,000003	82.950,00	0,28
<b>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 30,05% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</b>				
<b>Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 1,68</b>			<b>Total do Serviço (sem BDI): 1,68</b>	
			<b>B.D.I ( 28,29% ) 0,46</b>	
<b>Total (Serviços Auxiliares): 0,00</b>			<b>Total do Serviço (com BDI): 2,14</b>	

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_09/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000007	500.663,33	3,50
TANQUE DE AÇO CARBONO VAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10.000 L, 4,8 M DE DISTANCIA ENTRE EIXOS, 230 CV, 4,8 M DE CARGA ÚTIL MÁXIMA INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	un	0,000007	82.950,00	0,60
<b>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 33,33% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00</b>				
<b>Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 4,20</b>			<b>Total do Serviço (sem BDI): 4,20</b>	
			<b>B.D.I ( 28,29% ) 1,19</b>	
<b>Total (Serviços Auxiliares): 0,00</b>			<b>Total do Serviço (com BDI): 5,39</b>	

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RENE GALFRANCESCO HEITOR VOLTIGALLO, CPF: 029.569.088-70  
 CNPJ: 20.411.093/0001-00  
 ENGENHEIRO CIVIL R.F. 193/2014

AV. SANTOS DUVIGNY  
 Tel: 3224.6672 - Fax: 3224.3572  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ: 12.048.258/0001-00  
 CGF: 05.412.915-0

Handwritten signatures and initials.

Composições do Preço

ITEM 01 - CÂMIONETE TRUCADO Nº 10.000/2000-CP

MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA DRENAGEM, DESAPROPRIADOS E BAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA IRENEU MACHADO, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAU, CEARÁ.



ÁGUA

CÂMIONHO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXIOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CÂMIONHO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXIOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CABINE E CHASSI NAO INCLUSIVE CARROÇERIA	un	0,000004	500.363,33	200,13
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 25 M3, 20 M3 DEVA CENTRIFUGA POR MOVIDA DE PNEUMÁTICO NA VANTAGEM 3/4 INCLUSIVE VEDAÇÃO NA BORDA DO TANQUE	un	0,000034	82.950,00	3,00
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00</b>				
<b>Total (Vão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,52</b>			<b>B.D.I ( 28,29% )</b>	<b>10,91</b>
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>			<b>Total do Serviço (com B.D.I) :</b>	<b>48,43</b>

CÂMIONHO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXIOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLIO DIESEL COME COMUM 1000L		1000	7,09	7.090,00
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00</b>				
<b>Total (Vão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 228,01</b>			<b>B.D.I ( 28,29% )</b>	<b>64,50</b>
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>			<b>Total do Serviço (com B.D.I) :</b>	<b>292,51</b>

CARGA, VANTAGEM E DESCARGA DE ENTULHO EM CÂMIONHO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 4,40 A 4,60 M DE CÂMIONHO COM ESCAVADEIRA LIVRE, UNIDADE: M³. AF\_07/2020

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CÂMIONHO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXIOS 5,2 M, POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CABINE E CARROÇERIA	unidade	0,020300	48,64	0,99
CÂMIONHO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXIOS 5,2 M, POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CABINE E CARROÇERIA	unidade	0,026700	160,00	4,27
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COME ESTERILIZADA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17.000 KG, POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CABINE E CARROÇERIA	unidade	0,015100	91,66	1,38
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COME ESTERILIZADA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17.000 KG, POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CABINE E CARROÇERIA	unidade	0,008300	207,52	1,70
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00</b>				
<b>Total (Vão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,30</b>			<b>B.D.I ( 28,29% )</b>	<b>2,97</b>
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,17</b>			<b>Total do Serviço (com B.D.I) :</b>	<b>14,34</b>

CARGA, VANTAGEM E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CÂMIONHO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA 4,40 A 4,60 M DE CÂMIONHO COM ESCAVADEIRA LIVRE, UNIDADE: M³. AF\_07/2020

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CÂMIONHO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXIOS 5,2 M, POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CABINE E CARROÇERIA	unidade	0,020300	48,64	0,99
CÂMIONHO BASCULANTE 6 M3 TUDO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EXIOS 5,2 M, POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CABINE E CARROÇERIA	unidade	0,026700	160,00	4,27
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA COME ESTERILIZADA, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17.000 KG, POTÊNCIA 170 CV, INCLUSIVE CABINE E CARROÇERIA	unidade	0,015100	70,26	1,06

AV. SANTOS DUMONT

AV. SANTOS DUMONT  
Tel: 0201.3676 - Fax: 0204.5670  
CEP 60150-11 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.043.889/0001-00  
081.504.121.001

AV. SANTOS DUMONT Nº 1000 - FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60150-110

AV. SANTOS DUMONT Nº 1000 - FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60150-110

AV. SANTOS DUMONT Nº 1000 - FORTALEZA - CEARÁ - CEP 60150-110

Handwritten signatures and initials: 'A', 'A', and a circled 'P'.

Composição de Preço

COMPACTADORA PNEUMÁTICA AF\_10.001/2000-07

CONTRATAÇÃO DE FORÇA DE TRABALHO PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE CIMENTO, TRINCHAMENTO, NO LOTEAMENTO RESIDENCIAL, MARACANÁS, GUARÁ.



1,7 A 2,8 V3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CH' DIURNO AF\_09/2014

PA CARREGADORA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 120 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11832 KG - CH' DIURNO AF\_09/2014

horod.

0,008300

2\*7,38

1,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

0,00

B.D.I. ( 28,29% )

2,78

Total do Serviço (com BDI) :

2,78

CARPINTEIRO DE FÓRMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

U

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FÓRMAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EBI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FÓRMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais ( 83,85% ) 7,35

Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 0,10

Total do Serviço (sem BDI) :

23,70

B.D.I. ( 28,29% )

3,77

Total do Serviço (com BDI) :

30,48

CHAVINÉ PARA DOCO DE VISITA COM ESCADA DE ACESSO

V

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CHAVINÉ PARA DOCO DE VISITA COM ESCADA DE ACESSO	un	1,000000	701,47	701,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 701,47

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

701,47

B.D.I. ( 28,29% )

198,45

Total do Serviço (com BDI) :

900,92

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SCOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH' DIURNO AF\_08/2015

CH'

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SCOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DIURNO AF_08/2015	h	1,000000	0,77	0,77
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SCOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DIURNO AF_08/2015	h	1,000000	0,77	0,77
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,43	33,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 34,31

Total do Serviço (sem BDI) :

34,31

B.D.I. ( 28,29% )

9,71

Total do Serviço (com BDI) :

44,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT  
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-11 - PORTALEIRAS-CE  
CNPJ 06.943.265/0001-00  
0211-9091-4510

RELEVAÇÃO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE TERCEIROS  
DATA: 10/08/2015  
VALOR: R\$ 1.000,00

Handwritten signatures and initials.



Composições do Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2008-02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, DERRAPAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BENTO MACEDO, NO BAIRRO SEQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.



COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF\_08/2015

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DERRAPAGEM, AF_08/2015	h	1,000000	0,77	0,77
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORR, AF_08/2015	h	1,000000	0,11	0,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF_08/2015	h	1,000000	0,06	0,06
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAL DE PAVIMENTAÇÃO, AF_08/2015	h	1,000000	5,12	5,12
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,43	33,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais : 83,85% : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 40,39				
Total do Serviço (sem BDI) :				40,39
B.D.I ( 28,29% )				11,43
Total do Serviço (com BDI) :				51,82

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORR, AF\_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000053	14.360,28	0,77
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,77
B.D.I ( 28,29% )				0,22
Total do Serviço (com BDI) :				0,99

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JORR, AF\_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	14.360,28	0,11
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,11
B.D.I ( 28,29% )				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,14

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO, AF\_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000067	14.360,28	0,96
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,96
B.D.I ( 28,29% )				0,27
Total do Serviço (com BDI) :				1,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EMPRESA EMPRESÁRIA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA  
 CNPJ: 12.049.335/0001-60 F3 20092069300 SSP/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.3572 - Fax: 3204.1210  
 CEP: 61.521-100  
 CNPJ 12.049.335/0001-60  
 CGF 05.412.355-0

Handwritten signatures and initials.

**Composições de Preço**

CONTRATO Nº 10.001/2022-02

CONTINUAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BRUNO MOURA, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.



CONTRATADOR DE SOLOS DE RECURSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV-22

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela	
GASOLINA COMUM	l	1030000	4,97	5,12	
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00					
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Total (Material/Equipamento/Transporte): 5,12				Total do Serviço (sem BDI):	5,12
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				B.D.I ( 28,29% )	1,45
				Total do Serviço (com BDI):	6,57

CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:2,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_05\_0021

V3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE VISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO 220V/50Hz, 1,5 CV, SEM TRANSPORTADOR, 400 L - AF_05_0014	h/m²	0,710000	0,88	0,63	
BETÃO FCK = 15MPa, TRACO 1:2,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05_0021	m³	0,760000	1,87	1,40	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA E TRANSPORTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,400000	15,21	21,29	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,880000	19,21	16,91	
AREIA MÉDIA	m³	0,010000	100,00	1,00	
CIMENTO PORTLAND	kg	270,250000	0,74	200,19	
PEDRA BRITADA Nº 1 (0,5 a 10 MM) POSTO STONE/PAFORTEPEROS 31110000	m³	0,570000	93,67	53,23	
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00					
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Total (Material/Equipamento/Transporte): 264,07				Total do Serviço (sem BDI):	438,35
Total (Serviços Auxiliares): 70,38				B.D.I ( 28,29% )	124,01
				Total do Serviço (com BDI):	562,36

CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:2,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF\_05\_0021

V3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela	
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE VISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO 220V/50Hz, 1,5 CV, SEM TRANSPORTADOR, 400 L - AF_05_0014	h/m²	0,780000	0,88	0,69	
BETÃO FCK = 15MPa, TRACO 1:2,4:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L - AF_05_0021	m³	0,820000	1,87	1,53	
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA E TRANSPORTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,560000	15,21	23,73	
MÃO DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,000000	19,21	38,42	
AREIA MÉDIA	m³	0,010000	100,00	1,00	
CIMENTO PORTLAND	kg	320,980000	0,74	238,01	
PEDRA BRITADA Nº 1 (0,5 a 10 MM) POSTO STONE/PAFORTEPEROS 31110000	m³	0,580000	93,67	54,23	
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00					
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Total (Material/Equipamento/Transporte): 1396,02				Total do Serviço (sem BDI):	475,77
Total (Serviços Auxiliares): 79,75				B.D.I ( 28,29% )	134,80
				Total do Serviço (com BDI):	610,57

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

V3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
SERVENTE	h	10,000000	11,95	119,50

CONSTRUTORA DE ENGENHARIA E PAVIMENTAÇÃO DE ENGENHARIA LTDA

AV. SANTOS DUVONT  
TAM. 3004.3872 - Fone: 324.5670  
38840-501 - FORTAL. 37. 31  
CNPJ: 10.001.000/0001-01  
015.58.420-111

REPÚBLICA FRANCISCO HEITOR DE LACERDA NETO, CNPJ: 070.006.000/00

AV. SERRA DO CARVALHO, 100 - JARDIM BELLA VISTA - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 05000-000

Handwritten signatures and initials.

## Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, DEPARALELISMO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA ERENÚ MACHADO, NO BAIRRO SIQUEIRA, VARAÇANAÚ, CEARÁ.



ÁREA MÉDIA	m²	0,773000	135,00	105,03
BRITA	m³	0,961800	76,19	73,59
CIMENTO PORTLAND	kg	220,000000	0,74	162,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 54,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 341,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	460,71
			B.D.I ( 28,29% )	130,39
			Total do Serviço (com BDI) :	591,10

### CORTE E ATERRO COMPENSADO 6/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

V3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	m	0,030000	11,95	0,36
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,030000	239,30	7,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,20				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,56
			B.D.I ( 28,29% )	2,13
			Total do Serviço (com BDI) :	9,69

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

U

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE TUBOS	h	0,010000	16,85	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,01				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
			B.D.I ( 28,29% )	0,05
			Total do Serviço (com BDI) :	0,22

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FÓRMAS	h	0,007800	16,85	0,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,13
			B.D.I ( 28,29% )	0,04
			Total do Serviço (com BDI) :	0,17

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,005000	13,65	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,06
			B.D.I ( 28,29% )	0,02
			Total do Serviço (com BDI) :	0,08

### CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT  
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672  
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CPF 08.412.365-0

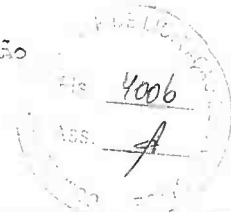
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.566.093-73  
CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 20082050930 SSP/CE  
EMPRESÁRIO CIVIL - CPF 08.412.365-0

Handwritten signatures and initials.

**Composição do Preço**

CONSTRUTORA S.A. Nº 10.001/0003-10

CONTRATAÇÃO DE TERCEIROS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NA AVENIDA GRENZ MÜNCHEN, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEPÁ.



ÁGUA 16

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	H	0,003500	16,55	0,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03				
Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,06
B.D.I ( 28,29% )				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,08

**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VOTORISTA DE CAMINHÃO	H	0,003500	16,55	0,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03				
Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,06
B.D.I ( 28,29% )				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,08

**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	H	0,005700	2,15	0,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,07
B.D.I ( 28,29% )				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,09

**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	H	0,007900	31,27	0,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,14				
Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,25
B.D.I ( 28,29% )				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,32

**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	H	0,007900	27,14	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14				
Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,24
B.D.I ( 28,29% )				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,27

**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDUSTRIAS LTDA

AV. SANTOS DUMONT  
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ: 12.049.365/0001-50  
CGF: 05.412.365-0

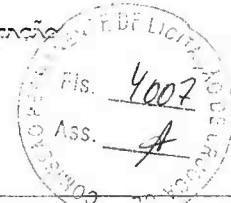
REGISTRO EM CARTEIRA DE OBRAS  
CNPJ: 12.049.365/0001-50 R.G. 20002650930 SSP/CE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

A  
A  
A

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR A DEIXA, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE ALGUMAS AVENIDAS NA RUA MÁRIO DE SAES, NO DISTRITO DE SERRA, VALINHOS, SÃO PAULO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PA CARREGA DEVA	m	0,005700	16,50	0,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05 Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,04 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 Total do Serviço (sem BDI) : 0,09 B.D.I ( 28,29% ) : 0,03 Total do Serviço (com BDI) : 0,12				

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PAVIMENTADORA (VEICULO VERDE) RACIONAL	m	0,010000	10,55	0,11
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05 Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,04 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 Total do Serviço (sem BDI) : 0,09 B.D.I ( 28,29% ) : 0,03 Total do Serviço (com BDI) : 0,12				

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE POLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE POLO COMPACTADOR	m	0,005700	16,55	0,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05 Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,04 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 Total do Serviço (sem BDI) : 0,09 B.D.I ( 28,29% ) : 0,03 Total do Serviço (com BDI) : 0,12				

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA REDEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDEIRO	m	0,014000	16,55	0,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,11 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 Total do Serviço (sem BDI) : 0,24 B.D.I ( 28,29% ) : 0,07 Total do Serviço (com BDI) : 0,31				

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	m	0,010200	16,55	0,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 B.D.I ( 28,29% ) : 0,05 Total do Serviço (com BDI) : 0,22				

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PALETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PALETEIRO	m	0,010200	16,55	0,17

ÁGUA CONSTRUTORA E INCORPORAÇÕES LTDA

BRUNO FRANCISCO DE MOURA JUNIOR - OPERADOR DE EQUIPAMENTOS  
 ENGENHEIRO CIVIL - Nº 280.220/04

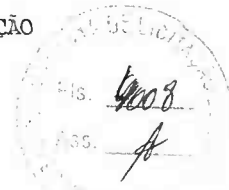
AV. SANTOS DUBONTE  
 Tel: 0224.3672 - Fax: 0224.5332  
 CEP: 11.501 - SORTELIZA-SP  
 CNPJ: 08.040.888/0001-00  
 CEE: 085.004.030/00

*(Handwritten signatures and initials)*

**Composições de Preço**

CONSTRUTORA PÚBLICA Nº 10.001/2020-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA IRENEU MACHADO, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.



AQUA  
18

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PARTELEIRO	m²	0,003500	14,80	0,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,05
B.D.I ( 28,29% )				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,06

**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	11,95	0,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,17
B.D.I ( 28,29% )				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,22

**CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA**

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - COLHEITA AGRICOLA/AGRICULTURA	h	0,007600	27,65	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,22
B.D.I ( 28,29% )				0,00
Total do Serviço (com BDI) :				0,23

**DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA**

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,400000	11,95	4,78
AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	0,650000	7,46	4,85
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDA	m³	0,100000	4,00	0,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 2,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,04
B.D.I ( 28,29% )				2,84
Total do Serviço (com BDI) :				12,88

**ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JARDA**

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	11,95	0,18
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,000075	80,89	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS OLÁVINA D 590, HP 133 (CHP)	h	0,000000	73,89	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS OLÁVINA D 590, HP 155 (CHP)	h	0,007549	232,00	1,73

AQUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.036-79  
 CNPJ: 2.049.335/0001-60 - RG 60302010000 SSP/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL - INSC. Nº 373324

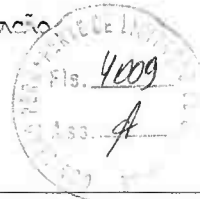
AV. SANTOS DUVENT  
 Tel: 3224.5072 - Fax: 3224.5073  
 CEP: 30150-11 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ: 12.049.335/0001-60  
 CGF: 26.412.350-0

*(Handwritten signatures and initials)*

**Composições de Preço**

CONSTRUTORA NOROCCIDENTAL S/A - CNPJ 08.001/0000-00

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO RÍGIDO, EM ALÍQUOTA DE 10% SOBRE O VALOR DA OBRAS.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais ( 83,25% ) : 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	<b>Total do Serviço (sem BDI) : 4,09</b>
	B.D.I ( 28,29% ) : 1,16
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 5,25</b>

**ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19V3), AF\_07/0000 V3**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19V3), AF_07/0000	m³	1,00	4,40	4,40
TRATOR DE ESTEIRAS 100HP COM LÂMINA 2,19 M3	horas	0,014500	78,68	1,14
TRATOR DE ESTEIRAS 100HP COM LÂMINA 2,19 M3	horas	0,014500	225,85	3,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,25% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,40	
	<b>Total do Serviço (sem BDI) : 4,40</b>
	B.D.I ( 28,29% ) : 1,24
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 5,64</b>

**ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFI. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JURANTE/UMA CATEGORIA DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,80 M3/11 HP) LÂMINA 2,19 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, AF\_07/0000 V3**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFI. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JURANTE/UMA CATEGORIA DE SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,80 M3/11 HP) LÂMINA 2,19 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, AF_07/0000	m³	1,00	12,71	12,71
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_07/0000	horas	0,037600	91,56	3,44
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_07/0000	horas	0,034600	227,52	7,87
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCADENOS DOVELENTANES	m	1,075400	19,21	20,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,25% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,71	
	<b>Total do Serviço (sem BDI) : 12,71</b>
	B.D.I ( 28,29% ) : 3,56
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 16,27</b>

**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - AF\_07/0000 V3**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_07/0000	h	1,000000	47,60	47,60
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_07/0000	h	1,000000	6,46	6,46
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCADENOS DOVELENTANES	h	1,000000	37,60	37,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,25% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 91,66	
	<b>Total do Serviço (sem BDI) : 91,66</b>
	B.D.I ( 28,29% ) : 25,93
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 117,59</b>

**ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - AF\_07/0000 V3**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACÃO AF_07/0000	h	1,000000	47,60	47,60

CONSTRUTORA NOROCCIDENTAL S/A - CNPJ 08.001/0000-00  
 RUA ... Nº ... FONE: (011) 5555-5555  
 SÃO PAULO - SP

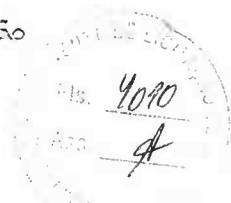
AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5572 - Fax: 3224.1157  
 CEP 05143-014 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.042.395/0001-10  
 CEP 05424-190

*(Handwritten signatures and initials)*

Composições do Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2012-02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E BARRAGEM NA AVENIDA JOSÉ DE SAUSO, NO DISTRITO DE UBERABA, MATRIZ/UBERABA, MINAS GERAIS



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 V3, MÃO DE OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF_08/2014	un	1,000000	5,46	5,46
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 V3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF_08/2014	un	1,000000	59,50	59,50
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 V3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO DERRAMAÇÃO, AF_08/2014	un	1,000000	76,36	76,36
OPERADOR DE ESCAVADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	un	1,000000	37,60	37,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 227,52				
			Total do Serviço (sem BDI) :	227,52
			B.D.I ( 28,29% )	64,17
			Total do Serviço (com BDI) :	291,69

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 V3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF\_08/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80V3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	1,000000	850,000,00	850,000,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	47,60
			B.D.I ( 28,29% )	13,47
			Total do Serviço (com BDI) :	61,07

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 V3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS, AF\_08/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80V3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000003	850,000,00	2,550,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2,40
			B.D.I ( 28,29% )	0,68
			Total do Serviço (com BDI) :	3,08

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 V3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO, AF\_08/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80MS, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000070	850,000,00	59,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	59,50
			B.D.I ( 28,29% )	16,83
			Total do Serviço (com BDI) :	76,33

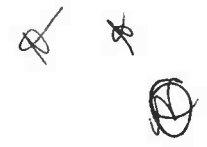
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 V3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF\_08/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUEBRASSEL COM VENTILADOR		10,770000	7,09	76,36

ASIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REG. LEGAL: 15.048.385/0001-60  
CNPJ: 12.048.385/0001-60  
ENGENHEIRO CIVIL

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5572  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.048.385/0001-60  
CGF 05.412.365-0

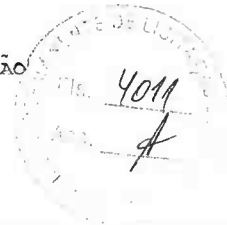




Composições do Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00.001/2020-09

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DEIXAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA IRINEU MACHADO, NO BAIRRO SIQUEIRA, MAPACANAÚ, CEARA.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 76,36	Total do Serviço (sem BDI) : 76,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 28,29% ) : 21,60
	Total do Serviço (com BDI) : 97,96

TROCAMENTO CONTÍNUO DE VÁLIS O/FRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,300000	11,95	3,59
CHAPA DE AÇO 3/8"	Kg	1,639500	7,06	12,99
COMPRESSOR DE AR 170 PCV (CHP)	h	0,080000	89,87	7,19
LINHA PV MADEIRA DE 18 DE 5/2,12"	m	0,100000	18,10	1,81
BOMBEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	h	0,030000	22,77	1,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,95	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 1,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,59	
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 24,36	Total do Serviço (sem BDI) : 27,95
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 28,29% ) : 7,91
	Total do Serviço (com BDI) : 35,86

TROCAMENTO DE BOMBA ELÉTRICA DE INTERÇÃO 1/2 KW ATÉ 8V

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA ELÉTRICA B/DRENAGEM 1/2 HP (CHP)	h	0,041700	0,94	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 0,04	Total do Serviço (sem BDI) : 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 28,29% ) : 0,01
	Total do Serviço (com BDI) : 0,05

ESVALTE DUAS DEVIÃOES EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	14,89	5,21
PINTOR	h	0,400000	16,65	6,62
AGUARRAZ MINERAL	l	0,040000	17,19	0,69
ESVALTE SINTÉTICO	l	0,160000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0,100000	12,66	1,27
LIXA PARA MADEIRA/VASSA	un	0,400000	0,55	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,40	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 5,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,80	
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 8,56	Total do Serviço (sem BDI) : 14,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 28,29% ) : 5,20
	Total do Serviço (com BDI) : 23,56

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO VOLDADO IN LOCO, USINADO.

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPANTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,180500	23,76	4,29
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,138800	24,05	3,34
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,380000	19,21	7,30

AQUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

AV. SANTOS DUVONT

Tel: 3224.1372 Fax: 3224.4572

CNPJ: 07.040.058/0001-11

CEP: 61200-000

30.01.2021

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA EXECUÇÃO DO SERVIÇO

EMPRESA RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO

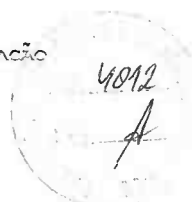
ENGENHEIRO CIVIL RNE 60114/2024



Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2009-07

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE REDE DE DRENAGEM, REPAROS, MANUTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO E ASFALTO EM VIA PÚBLICA



CONCRETO USINADO COM REVELADO, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA DE 1,5 CM, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO = 1,90 M, CAPACIDADE DE 450 T/H - OHP DIURNO. AF_06/2014	m <sup>2</sup>	0,097900	452,50	43,89
CAVADA DE 150 MM DE PROFUNDIDADE	m <sup>2</sup>	1,129000	1,12	1,26
PASTELÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12,5 X 10 CM, VACARANDURA, ANGELIM OU EQUIVALENTE (CAVADA)	m	0,030000	3,07	0,46
5ª PRATA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 12 X 12 X 3,0 CM, PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE (CAVADA)	m	0,210000	1,11	0,60
TRILHA DE VIBROCADORA REVISTADA, CARGA ÚTIL MÁXIMA = 10.000 KG, POTÊNCIA BRUTA = 5,0 MW, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO = 1,90 M, OHP DIURNO	m <sup>2</sup>	1,129400	27,31	30,81
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 28,29% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 100,07				
Total (Serviços Auxiliares): 13,73				
Total do Serviço (sem BDI):				93,43
B.D.I ( 28,29% )				26,40
Total do Serviço (com BDI):				119,83

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAVADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA DE MANUTENÇÃO AF\_06/2014

V3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
DOMÍNIO DO CARIÓTIPO Nº 10, TRILHA DO BARRIL SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.985 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 220 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - OHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,045400	262,59	12,00
PASTELÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,130100	21,02	23,75
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO BRUTO COM LASTRO 10.200 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - OHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,059000	52,55	3,10
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO BRUTO COM LASTRO 10.200 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - OHP DIURNO	h.prod.	0,041900	274,15	9,89
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, POTÊNCIA 125 HP, PESO BRUTO COM LASTRO 10.200 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - OHP DIURNO. AF_11/2016	h.prod.	0,060300	75,75	4,57
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTÊNCIA 110 HP, PESO BRUTO COM LASTRO 10.200 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - OHP DIURNO. AF_11/2016	h.prod.	0,080500	241,00	19,47
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 90 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASO DE MANGUEIRA ACERLADA - OHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,107100	54,74	5,90
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 65 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASO DE MANGUEIRA ACERLADA - OHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,034100	216,66	7,39
VIBROCADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO = 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - OHP DIURNO. AF_11/2016	h.prod.	0,064000	159,16	10,20
VIBROCADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO = 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - OHP DIURNO. AF_11/2016	h.prod.	0,045400	388,02	18,00
CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (ORÇÃO) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, VIBROCADORA DE 1,90 M, COM LARGURA DE TRABALHO 1,90 M, OHP DIURNO	Ton	2,554800	524,00	1.338,72
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 28,29% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 1.338,72				
Total (Serviços Auxiliares): 121,47				
Total do Serviço (sem BDI):				1.460,19
B.D.I ( 28,29% )				413,09
Total do Serviço (com BDI):				1.873,28

TORVA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

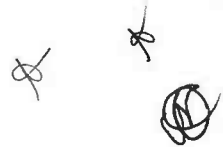
V2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
ALUMINUM	m	1,000000	14,89	14,89
CARPINTEIRO	h	1,200000	16,55	19,86
CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	m <sup>2</sup>	0,200000	89,50	17,90
PONTELETE / BARROTE DE 3"X3"	m	0,400000	12,61	5,02
PREÇO 12X27 (2 1/2 X 1 1/2)	kg	0,200000	15,70	3,14
BARROTE 25 X 25	m	0,100000	1,70	0,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO HEITOR VIGORANO NETO - CNPJ 07.000.000/00-00  
 CNPJ 12.049.258/0001-80 - R. S. 31002000001 - BRASILEIA  
 SYSTEMA 2011 VLT - FONE 322433333

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5572 - Fax: 3224.5572  
 CEP 33153-111 - FORTALEZA DE  
 GUARÁ (2014) 33551-100  
 CCF 0041333333



Composições do Preço

CONCRETO ARMADO Nº 10.001/0000-00

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A OBRAGEM: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE AVENIDA PRINTEIROS MOURÃO, NO BARRIO ESTRELA, VALECANAS, CEARÁ.



Total (Valor da Obra sem Encargos):	30,59	Total do Serviço (sem BDI):	65,39
Encargos Sociais ( 33,85% )	17,21	B.D.I ( 28,28% )	18,49
Total (Valor da Obra com Encargos):	47,80	Total do Serviço (com BDI):	83,88
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	27,99		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

FUNDEAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5VCA

V

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REBARBO	m	0,800000	16,55	9,24
SERVENTE	m	0,400000	11,95	4,78
FUNDEAMENTO PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, 0-22, ATÉ 5VCA	m	1,000000	59,04	59,04

Total (Valor da Obra sem Encargos):	1,20	Total do Serviço (sem BDI):	73,77
Encargos Sociais ( 33,85% )	6,71	B.D.I ( 28,28% )	20,81
Total (Valor da Obra com Encargos):	14,71	Total do Serviço (com BDI):	94,58
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	150,04		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

PAVIMENTAÇÃO - EXECUÇÃO (STRANSPI)

V2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	m	0,007692	11,95	0,09
CAVINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	m	0,000000	75,90	0,00
CAVINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CH)	m	0,000769	215,20	0,17
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	m	0,001000	13,27	0,03
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CH)	m	0,001538	20,99	0,03
TRATOR DE PNEUS (CH)	m	0,000120	21,05	0,01
TRATOR DE PNEUS (CH)	m	0,000749	27,74	0,02
VAZOPOLA METÁLICA (CH)	m	0,000397	6,05	0,02
VAZOPOLA METÁLICA (CH)	m	0,002446	7,49	0,02

Total (Valor da Obra sem Encargos):	0,05	Total do Serviço (sem BDI):	0,04
Encargos Sociais ( 33,85% )	0,03	B.D.I ( 28,28% )	0,10
Total (Valor da Obra com Encargos):	0,08	Total do Serviço (com BDI):	0,14
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	10,25		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REBARBO	m	8,000000	16,55	132,40
SERVENTE	m	8,000000	11,95	95,60
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,125000	460,91	57,61
ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PVC D'ÁGUA 32X17	un	1,000000	24,00	24,00
CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	un	1,000000	73,00	73,00
CAIXA DE 21X	m	10,000000	5,73	57,30
CAIXA D'ÁGUA DE FERROCIMENTO DE 1000 L. COV TAMPA	un	0,500000	297,91	148,96
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X8"	m	10,000000	20,10	201,00
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 4"X2"	m	5,000000	11,90	59,50
PREGO 2 1/2" x 10 (16 X 27)	Kg	0,500000	13,80	6,90
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	4,000000	10,19	40,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79  
 CNPJ 07.040.765/0001-60 RUA JOSE DE SAUSSE 100  
 AV. SANTOS DUVENÇATEL - FORTALEZA - CE

AV. SANTOS DUVENÇATEL  
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.395/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

Handwritten signatures and initials.

**Composições do Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2008-07

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA RUA DE ACESSO ÀS CASAS Nº 100, NO BAIRRO TRÊS DE MARACÁ, ITAPÁ.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 104,04	
Encargos Sociais ( 28,29% ) : 29,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 133,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 684,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 57,61	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.175,21
B.D.I ( 28,29% ) :	333,46
Total do Serviço (com BDI) :	1.508,67

**INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA**

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
APRIMAÇÃO PEX TRIFÁSICA COV BOLDANA	un	1,000000	49,69	49,69
CABO ISOLADO PVC 750V 10VV2	m	60,000000	10,44	626,40
COELOE - LIGAÇÃO TRIFÁSICA	un	1,000000	369,65	369,65
CONNECTOR PARA CABO 10.0VV2	un	4,000000	5,50	22,00
CURVA DE PVC INCLIN PARA ELT PRODUTO DE 4"	un	2,000000	6,07	12,14
ELT PRODUTO DE PVC 4" 90 90 4"	m	1,100000	37,20	40,92
PARTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40V	un	1,000000	67,40	67,40
LOMA DE PVC 5 CM DE PAISAL ETIMUNTO 4"	un	2,000000	3,20	6,40
NOFUSE DE 70 A	un	1,000000	40,51	40,51
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00V, PESO APROXIMADO 470KG	un	1,000000	503,46	503,46
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	un	1,000000	272,40	272,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 28,29% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.973,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :	1.973,83			
B.D.I ( 28,29% ) :	558,40			
Total do Serviço (com BDI) :	2.532,23			

**JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

U

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,06	0,06
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
ERI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FECHAVENHAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,24	0,24
MOÇOS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais ( 28,29% ) : 2,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,06				
Total do Serviço (sem BDI) :	13,11			
B.D.I ( 28,29% ) :	3,73			
Total do Serviço (com BDI) :	16,84			

**LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO NA ELEVACÃO**

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
pedreiro	h	2,000000	16,55	33,10
moço	h	6,000000	11,95	71,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REDFOR - RUA NUNO DE ALBUQUERQUE, 100 - JARDIM SÃO JOÃO DO CARVALHO - SÃO PAULO - SP

AV. SANTOS DUYOVI  
Tel: 3274-3872 - Fax: 3274-5470  
CNPJ: 06.704.501/0001-00  
CNPJ: 06.704.501/0001-00



Composições do Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2013-02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA IRINEU YACHADO, NO BAIRRO SEQUEIRA, MARACANÁS, CEARÁ.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 47,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 104,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>	<b>104,80</b>
B.D.I. ( 28,29% ) :	29,64
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>	<b>134,44</b>

MANUTENÇÃO DE CAVADO VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DÍAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 20CM, DE VÍTILO PARA 10M E 15CM PARA 10M) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE COM ENCARGOS COME LÍMITE DIÁRIO	h	0,000000	23,87	0,00
EMPREGADO ESPECIALIZADO DE 1ª CATEGORIA	h	0,000000	0,00	0,00
TRATOR DE ESTERCO POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9400, COM LÂMINA 2,19 M3	horas	0,000000	7,00	0,00
TRATOR DE ESTERCO POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9400, COM LÂMINA 2,19 M3	horas	0,000000	205,55	0,00
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) :</b>				<b>0,00</b>
Encargos Sociais ( 83,85% ) :				<b>0,00</b>
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) :</b>				<b>0,00</b>
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>0,00</b>
B.D.I. ( 28,29% ) :				<b>0,00</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>0,00</b>

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >6000 M2) HA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	14,80	59,20
EMPREGADO	h	4,000000	10,00	40,00
TRABALHADOR	h	5,000000	57,30	286,50
CAVADO VEGETAL SA/PRO (CHP)	h	2,000000	75,05	150,10
NÍVEL (CHP)	h	4,000000	0,59	2,36
TEODOLITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) :</b>				<b>225,01</b>
Encargos Sociais ( 83,85% ) :				<b>189,35</b>
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) :</b>				<b>414,36</b>
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 158,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>572,66</b>
B.D.I. ( 28,29% ) :				<b>162,23</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>734,89</b>

LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERIAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERIAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	un	1,000000	1.249,88	1.249,88
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) :</b>				<b>0,00</b>
Encargos Sociais ( 83,85% ) :				<b>0,00</b>
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) :</b>				<b>0,00</b>
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.249,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>1.249,88</b>
B.D.I. ( 28,29% ) :				<b>353,59</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>1.603,47</b>

LOCAÇÃO E NÍVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM V

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,000000	14,89	0,00
TOPOGRÁFO	h	0,015000	57,98	0,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUVAL  
Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-00  
QQ: 05.412.365-0

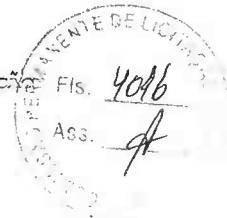
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.038-79  
CNPJ 12.049.385/0001-00 20.0000/00003 SRPCE  
ENGENHEIRO CIVIL 20.0000/00003

Handwritten signatures and initials.

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2020-02

COMPARAÇÃO DE PREÇOS PARA OBRAS DE TERRAPLENAGEM, TERRAPLENAGEM E BARRAGEM E BARRAGEM DE TERRAPLENAGEM



NÍVEL (OBR)	h	0,015000	0,59	0,01
TECOPOLITO (OBR)	h	0,016000	1,36	0,02
VEÍCULO UTILITÁRIO COMB (OBR)	h	0,018000	76,09	1,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,72				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 0,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,50
B.D.I ( 28,29% )				0,71
Total do Serviço (com BDI) :				3,21

VOTORISTA DE BARRAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
VOTORISTA DE BARRAGEM	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VOTORISTA DE BARRAGEM (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,06	0,06
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,69
B.D.I ( 28,29% )				6,42
Total do Serviço (com BDI) :				29,11

VOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
VOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,06	0,06
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,69
B.D.I ( 28,29% )				6,42
Total do Serviço (com BDI) :				29,11

OPERADOR DE RETENEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE RETENEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,07	0,07
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19

AGL ABRONSTRUCOES E MODOESTRUCOES LTDA

REGINA FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CREA 570.666.204-72  
 CNPJ: 2.649.325/0001-60 RG: 90702050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0001073214

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 50.150-14 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ: 12.043.080/0001-30  
 CDT 09.412.965-0

*(Handwritten signatures and initials)*

**Composições de Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2008-07

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REALIZAÇÃO DE BARRAGEM, ESTABILIZADOR E PAVIMENTAÇÃO DE TERRENO EM ALTO ALEGRE, NO BAIRRO ESTACIONÁRIA, VILA DE SÃO JOSÉ.



EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,92	0,92
EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	h	1,000000	12,16	12,16
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 18,24</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,07</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>18,31</b>
<b>B.D.I. ( 28,29% )</b>				<b>5,19</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>23,49</b>

**OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	31,27	31,27
ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	h	1,000000	0,95	0,95
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,92	0,92
EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,01</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 14,28</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,27</b>				
<b>Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 1,08</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,25</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>37,60</b>
<b>B.D.I. ( 28,29% )</b>				<b>10,64</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>48,24</b>

**OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRA PLANO/COM)	h	1,000000	27,14	27,14
ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	h	1,000000	0,21	0,21
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EP - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,92	0,92
EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,76</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 12,38</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,14</b>				
<b>Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 9,08</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,31</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>33,43</b>
<b>B.D.I. ( 28,29% )</b>				<b>9,48</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>41,90</b>

**OPERADOR DE PÁ CARRECADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPRESENTANTE LEGAL: ...  
 ENDEREÇO: ...  
 CEP: ...

AV. SANTOS DUVONT  
 Tel: 3224.3572 - Fax: 3224.1672  
 CEP: 84.604-100 - POBÓLETA/PR  
 CNPJ: 12.041.058/0001-01

*(Handwritten signatures and initials)*

Composições do Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.607/2023-02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA TRINHA MUCADO, NO BAIRRO AQUINO, MARACANHÃO, CEARÁ.

Fig. 4048  
Ass. A

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	-	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	-	1,000000	0,09	0,09
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	3,19	3,19
EM FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,92	0,92
TRAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	1,05	1,05
TERRAPLENAGEM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,01	0,01
SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 00,36% ) : 7,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,09				
Total do Serviço (sem BDI) :			22,72	
B.D.I ( 28,29% )			6,43	
Total do Serviço (com BDI) :			29,15	

OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	-	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	-	1,000000	0,09	0,09
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	3,19	3,19
EM FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,92	0,92
TRAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	1,05	1,05
TERRAPLENAGEM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,01	0,01
SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 00,36% ) : 7,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,09				
Total do Serviço (sem BDI) :			22,72	
B.D.I ( 28,29% )			6,43	
Total do Serviço (com BDI) :			29,15	

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	-	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	-	1,000000	0,09	0,09
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	3,19	3,19
EM FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,92	0,92
TRAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	1,05	1,05
TERRAPLENAGEM - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,01	0,01
SEGURTO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	-	1,000000	0,95	0,95

AGUIA CONSULTORIA E PROJETOS LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ 12.042.225/0001-00  
AVENIDA BRASIL 1111 - FORTALEZA - CE

AV. SANTOS DUVONT  
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.6670  
CEP 50.150 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.042.225/0001-00  
CBB 001/12/0001

A  
A  
D



Composições de Preço

COMPOSIÇÃO DE PREÇO Nº 10.001/2004-07

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A ORÇAMENTOS, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TERRENO EM FORTALEZA, NO BAIRRO DE JUIZOS, XX ANIVERSÁRIO DA CIDADE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,19	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,72
	B.D.I ( 28,29% ) : 6,43
	Total do Serviço (com BDI) : 29,15

PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DIURNO, AF\_09/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,000000	22,72	22,72
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	m	1,000000	41,86	41,86
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	m	1,000000	5,89	5,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 70,26	
	Total do Serviço (sem BDI) : 70,26
	B.D.I ( 28,29% ) : 19,88
	Total do Serviço (com BDI) : 90,14

PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF\_09/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,000000	22,72	22,72
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	m	1,000000	41,86	41,86
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	m	1,000000	5,89	5,89
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	m	1,000000	52,33	52,33
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	m	1,000000	94,79	94,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 217,38	
	Total do Serviço (sem BDI) : 217,38
	B.D.I ( 28,29% ) : 61,60
	Total do Serviço (com BDI) : 278,98

PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO, AF\_09/2014 U

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO AF_09/2014	un	0,000056	747.500,00	41,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,86	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 41,86
	B.D.I ( 28,29% ) : 11,84
	Total do Serviço (com BDI) : 53,70

PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS, AF\_09/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

*(Handwritten signatures and initials)*

**Composições de Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 00.001/2023-07

CONTINUAÇÃO DA PLANILHA PARA REALIZAR A DEBRAGAR, TERMOPLASTIC, PAVIMENTAÇÃO DE ASFALTO E LANTAS PAVIMENTO, NA DRENAÇÃO, INTERFERIA, MATERIAL, SERVIÇOS.



PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG un 0,000008 747.500,00 5,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 33,89% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,98	Total do Serviço (sem BDI) : 5,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 28,29% ) : 1,69
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 7,29</b>

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2024

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	un	0,000008	747.500,00	59,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,89% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				59,80
B.D.I ( 28,29% ) :				16,99
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>76,79</b>

PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - MATERIALS NA OPERAÇÃO. AF\_06/2024

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
0,50 DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	litros	10,370000	7,09	94,79
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,89% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 94,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				94,79
B.D.I ( 28,29% ) :				26,82
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>121,61</b>

**PEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,24	0,24
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
TRANSPORTE PARA PEDEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,07	1,07
QUANTIA HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,00	1,00
PREVIDÊNCIA PARA PEDEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,14	0,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,25	0,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais ( 33,89% ) : 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,00
B.D.I ( 28,29% ) :				6,80
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>30,80</b>

**PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	1,000000	10,35	10,35
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17

COM QUANTIDADE DE 1000000 UNIDADES

EMPRESA: CONSTRUTORA NOROESTE S.A. - CNPJ: 07.043.898/0001-30  
 ENDEREÇO: AV. SANTOS DUMONT, 100 - JARDIM SANTOS DUMONT - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05060-000

AV. SANTOS DUMONT  
 Nº. 100 - JARDIM SANTOS DUMONT - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05060-000 - CNPJ: 07.043.898/0001-30  
 CGC: 06.410.265-0

Handwritten signatures and initials.

Composição do Preço

PROPOSTA Nº 10.001/2020-02

CONTRATO Nº 001/2020 DE TERMO DE REFERÊNCIA Nº 001/2020 DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS E SERVIÇOS PARA OBRAS DE REFORMA E MANUTENÇÃO DA AVENIDA IRENEU VACHADO, NO BAIRRO SEQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.



ANEXO

3

ALVENARIA - FORNITURA (COLETADO CAIXA)	m	1,000000	3,19	3,19
ALVENARIA - FORNITURA (MATERIAL) COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	m	1,000000	1,6	1,6
EXAMES - FORNITURA (COLETADO CAIXA)	m	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAVELA PINTOR - FORNITURA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	m	1,000000	1,60	1,60
SEGURO - FORNITURA (COLETADO CAIXA)	m	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - FORNITURA (COLETADO CAIXA)	m	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 18,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,94				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,61				Total do Serviço (sem BDI) : 25,55
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				B.D.I ( 28,29% ) : 7,17
				Total do Serviço (com BDI) : 32,50

PINTURA DE VEICULO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIXAÇÃO). AF\_05/2021

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,037000	25,33	0,94
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,216000	19,21	4,16
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	kg	1,000000	1,05	1,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,17				Total do Serviço (sem BDI) : 2,40
Total (Serviços Auxiliares) : 1,25				B.D.I ( 28,29% ) : 0,68
				Total do Serviço (com BDI) : 3,08

RISO PODOÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LAB. PINTURA	m	1,000000	6,33	6,33
SERVEANTE	m	1,250000	11,95	14,94
AREIA MEDIA	m3	0,018200	135,00	2,46
CAL HIDRATADA	kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	kg	2,800000	0,74	2,07
RISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PVC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,48
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,53				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 18,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,96				Total do Serviço (sem BDI) : 103,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I ( 28,29% ) : 29,25
				Total do Serviço (com BDI) : 132,63

PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, DE 2,4X1,2M SEM COSTAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N.22, ADESIVADA, DE 2,4X1,2M (SEM COSTAS PARA FIXAÇÃO)	m2	1,000000	224,98	224,98
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 224,98				Total do Serviço (sem BDI) : 224,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I ( 28,29% ) : 63,65
				Total do Serviço (com BDI) : 288,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

PROPOSTA Nº 10.001/2020-02  
 Nº 10.001/2020-02  
 ENGENHEIRO CIVIL

AV. SANTOS DUVONT  
 Tel: 3324.3670 - Fax: 3324.6870  
 CEP: 60140-000 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ: 08.940.080/0001-00  
 3324.720.0000

Handwritten signatures and initials.

Composições do Preço

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - Nº 10.100/2008-03

CONTRATO DE EMPREITA PARA OBRAS DE TERRAPLENAGEM E BARRAGEMÇÃO DA AVENIDA IRENEU MACHADO, NO BAIRRO SQUISERA, MARACANAU, CEARÁ.



RAVA DE ACESSO PARA PEDESTRE COM PINTURA DE ACESSIBILIDADE - VEIO FIO DEITADO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RAVA DE ACESSO PARA PEDESTRE COM PINTURA DE ACESSIBILIDADE - VEIO FIO DEITADO	un	1,000000	362,08	362,08
Total (Vão de Obra e Im. Indiretos) : 3,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,90				
Total (Vão de Obra com Encargos) : 3,90				
			Total do Serviço (sem BDI) :	365,98
			B.D.I ( 28,29% ) :	103,47
			Total do Serviço (com BDI) :	469,45

BASTEIROS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BASTEIRO	h	1,000000	14,99	14,99
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA BASTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,05	0,05
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EX-FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,92	0,92
OXALIS - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
PREPARAÇÃO DE VULVA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
STOURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,09	0,09
TRILHA OPER - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Vão de Obra com Encargos) : 2,10				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,70				
Total (Vão de Obra com Encargos) : 2,80				
			Total do Serviço (sem BDI) :	21,00
			B.D.I ( 28,29% ) :	5,95
			Total do Serviço (com BDI) :	26,95

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CACAMBA 0,8 M³ / POTÊNCIA 110 HP, BARRA DE TRATOR COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV 1200 POTÊNCIA COM OPERADOR AF_02/2016	h/mprod.	0,012000	34,31	0,41
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 CV 1200 POTÊNCIA COM OPERADOR AF_02/2016	h/mprod.	0,020000	49,99	0,99
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 110 HP - COM OPERADOR AF_03/2014	h/mprod.	0,040000	91,66	3,67
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 110 HP - COM OPERADOR AF_03/2014	h/mprod.	0,030000	227,52	6,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020000	19,21	0,38
UNIFICACÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAVINHAO PIRA 10000L AF_11/2016	m3	1,000000	2,20	2,20
Total (Vão de Obra com Encargos) : 0,17				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,05				
Total (Vão de Obra com Encargos) : 0,22				
			Total do Serviço (sem BDI) :	14,60
			B.D.I ( 28,29% ) :	4,13
			Total do Serviço (com BDI) :	18,73

SOLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEMICOM LASTRO 10.000KG, CACAMBA DE 0,80 M³ - COM OPERADOR AF\_03/2017

CM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUVONT  
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5670  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.265/0001-80  
CGF 09.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 073.566.098-79  
CNPJ 12.049.265/0001-80 - RG 90007050933 SSP/CE  
ENGENHEIRO CIVIL - ENR 051102734

*(Handwritten signature and initials)*

Composições do Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A BREVETEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DE ACESSO ÀS ÁREAS DE INTERIORES, MATRIMÔNIO IMPARÁ.



OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,72	22,72
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_09/2017	h	1,000000	52,62	52,62
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_09/2017	h	1,000000	7,31	7,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,95% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 82,65				
Total do Serviço (sem BDI) :				82,65
B.D.I ( 28,29% )				23,38
Total do Serviço (com BDI) :				106,03

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF\_09/2017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,72	22,72
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_09/2017	h	1,000000	52,62	52,62
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_09/2017	h	1,000000	7,31	7,31
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF_09/2017	h	1,000000	65,85	65,85
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - VATER A/S NA OPERAÇÃO, AF_09/2017	h	1,000000	75,65	75,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,95% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 224,15				
Total do Serviço (sem BDI) :				224,15
B.D.I ( 28,29% )				60,41
Total do Serviço (com BDI) :				287,56

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO AF\_09/2017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000153	987,210,25	52,62
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,95% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 52,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				52,62
B.D.I ( 28,29% )				14,88
Total do Serviço (com BDI) :				67,51

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF\_09/2017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS, AF_09/2017	un	0,000107	987,210,25	7,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,95% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 7,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,31
B.D.I ( 28,29% )				2,07
Total do Serviço (com BDI) :				9,38

AGUA COMERCIALIZADORA E INDÚSTRIAS LTDA

AGUA COMERCIALIZADORA E INDÚSTRIAS LTDA  
 RUA ... Nº ...  
 CEP ...

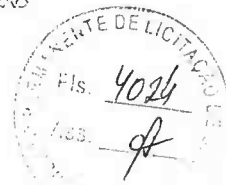
AV. SANTOS DUMENT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 322.4572  
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ: 12.345.678/0001-00

Handwritten signatures and initials.

Composições do Preço

CONTRATO Nº 000001/2022-CP

CONTRATO DE TERCEIRA MANEIRA PARA OBRAS DE DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA IRENEU MACHADO, NO BAIRRO SÉCULO XXI, MERICANAU, CEARÁ.



ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF\_11/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	un	1,000000	55,25	55,25	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Encargos Sociais: 28,29% = 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Total (Materiais/Equipamentos/Encargos): 55,25				U.D.I.: 28,29%	75,05
Total (Serviços Auxiliares): 0,00					75,05
Total do Serviço (sem BDI):					75,05
Total do Serviço (com BDI):					94,49

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS/COMPACTADOR. AF\_11/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	
ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	l	10,670000	7,09	75,54	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Encargos Sociais: 28,29% = 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Total (Materiais/Equipamentos/Encargos): 75,54				U.D.I.: 28,29%	97,03
Total (Serviços Auxiliares): 0,00					97,03
Total do Serviço (sem BDI):					97,03
Total do Serviço (com BDI):					124,49

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF\_11/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,72	22,72	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	h	1,000000	47,44	47,44	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUBROS. AF_11/2016	h	1,000000	6,59	6,59	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Encargos Sociais: 28,29% = 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Total (Materiais/Equipamentos/Encargos): 76,75				U.D.I.: 28,29%	98,77
Total (Serviços Auxiliares): 0,00					98,77
Total do Serviço (sem BDI):					98,77
Total do Serviço (com BDI):					126,70

ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - OPERAÇÃO. AF\_11/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial	
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,72	22,72	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIACÃO. AF_11/2016	h	1,000000	47,44	47,44	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUBROS. AF_11/2016	h	1,000000	6,59	6,59	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	h	1,000000	59,37	59,37	
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	h	1,000000	105,78	105,78	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Encargos Sociais: 28,29% = 0,00					
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00					
Total (Materiais/Equipamentos/Encargos): 234,88				U.D.I.: 28,29%	300,76
Total (Serviços Auxiliares): 0,00					300,76
Total do Serviço (sem BDI):					300,76
Total do Serviço (com BDI):					386,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REALIZAÇÃO: TRANSCONHECTOR VOURO Nº 02 078.568.104-75  
 ENDEREÇO: RUA ... Nº ...  
 CEP: ...

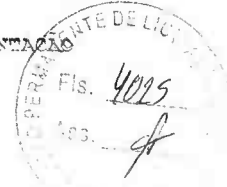
AV. SANTOS DUVONT  
 Tel: 3224.1172 - Fax: 3224.1170  
 CEP: 61504-10 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ: 08.908.800/0001-01

Handwritten signature and initials.

Composições de Preço

CONSTRUTORA PÚBLICA Nº 10.101/2013-01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A OBRAS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS DE INTERIO VIZINHO, NO BAIRRO BIQUELIPA, MARACANAU, CEARÁ.



ÁGUA 35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,00
	B.D.I ( 28,29% ) : 0,00
	Total do Serviço (com BDI) : 0,00

ROLO CONVACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF\_1/2013

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO CONVACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	un	0,000058	890.142,99	51,53
				Total do Serviço (sem BDI) : 47,44
				B.D.I ( 28,29% ) : 13,42
				Total do Serviço (com BDI) : 60,86

ROLO CONVACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF\_1/2013

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO CONVACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	un	0,000007	890.142,99	6,59
				Total do Serviço (sem BDI) : 6,59
				B.D.I ( 28,29% ) : 1,88
				Total do Serviço (com BDI) : 8,45

ROLO CONVACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO AF\_1/2013

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO CONVACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	un	0,000097	890.142,99	89,37
				Total do Serviço (sem BDI) : 89,37
				B.D.I ( 28,29% ) : 25,33
				Total do Serviço (com BDI) : 114,70

ROLO CONVACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF\_1/2013

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COM/USTAVIL COM/AV		14,920000	7,09	105,78
				Total do Serviço (sem BDI) : 105,78
				B.D.I ( 28,29% ) : 29,93
				Total do Serviço (com BDI) : 135,71

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT  
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.985/0001-69

REG. LEGAL FRANCISCO HEINZ VALERIANO DE OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL

Handwritten initials and signatures.

Composições do Preço

EMPRESA: EMPRESA S/A Nº 10.001/0000-00

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, FERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA IRENIS MACHADO, NO DISTRITO VICINHO, NA CAVALARIA, TERAPIA.



10/11

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	11,95	11,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
DIÁ - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,25	1,25
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,59	0,59
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
Total (Mão de Obra sem Encargos): 1,00				
Encargos Sociais ( 40,05% ) : 5,45				
Total (Mão de Obra com Encargos): 11,95				Total do Serviço (sem BDI): 19,21
Total (Material/Equipamento/Transporte): 17,09				B.D.I ( 28,29% ) : 5,40
Total (Serviços Auxiliares): 0,17				Total do Serviço (com BDI): 24,34

SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA

UX

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,300000	11,95	3,59
ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	0,050000	18,39	0,92
BARROTE DE 2"x2"	m	0,600000	5,40	3,24
PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	m2	0,050000	76,32	3,82
Total (Mão de Obra sem Encargos): 1,05				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 1,54				
Total (Mão de Obra com Encargos): 3,59				Total do Serviço (sem BDI): 11,57
Total (Material/Equipamento/Transporte): 17,09				B.D.I ( 28,29% ) : 3,27
Total (Serviços Auxiliares): 0,92				Total do Serviço (com BDI): 14,34

SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA

V

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,500000	13,53	6,77
SERVENTE	h	0,050000	11,95	0,60
BALDE PLÁSTICO DE 10L	un	0,009000	14,11	0,13
ENERGIA ELÉTRICA	kWh	0,240000	0,77	0,19
FIO DE COBRE 2x1,5VX2	m	2,320000	1,26	0,67
TRANSLUMINANTE	m	0,010000	0,62	0,01
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0,009000	3,05	0,03
ROQUETE DE SINALIZAÇÃO SEM CHAVE	un	0,009000	2,28	0,02
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,78				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,65				
Total (Mão de Obra com Encargos): 1,43				Total do Serviço (sem BDI): 2,01
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,78				B.D.I ( 28,29% ) : 1,13
Total (Serviços Auxiliares): 0,02				Total do Serviço (com BDI): 2,77

SUB-BASE ESTABILIZADA GRAVILOMETRICAMENTE S/MISTURA DE MATERIAIS (MAT. ADQUIRIDO POSTO OBRA)

V8

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUB-BASE ESTABILIZADA GRAVILOMETRICAMENTE S/MISTURA DE MATERIAIS (MAT. ADQUIRIDO POSTO OBRA)	m2	1,000000	109,97	109,97

Área de Serviço: 100,00 m² (100,00 m²)

REPUBLICA DE SÃO PAULO - ESTADO DE SÃO PAULO - RUA DO COMÉRCIO, 100 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP - CEP: 01318-000  
 CNPJ: 20.049.265/0001-50 RG: 28002050930 SSP/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL INSC: 2301023034

AV. SANTOS DUVONT  
 Tel: 0224.4721 - Fax: 0224.5071  
 CEP: 13.500-000 - JARDIM PAULISTA - SÃO PAULO - SP  
 CNPJ: 12.049.265/0001-50  
 CGF: 05.412.265-0

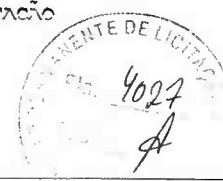
Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



**Composições do Preço**

CONTRATAÇÃO DE OBRA Nº 10.001/2023-02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS, MANUTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DE ÁREAS DE VIAS URBANAS, NA ZONA DE INTERCOMUNICACIONAL DE SÃO PAULO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 100,07	Total do Serviço (sem BDI) : 100,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 28,29% ) : 30,10
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 130,17</b>

**TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (LX O) M**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M	m	2,30	1,00	2,30												
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 2,30</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 2,30</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td>B.D.I ( 28,29% ) : 0,65</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Total do Serviço (com BDI) : 2,95</b></td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 2,30	Total do Serviço (sem BDI) : 2,30	Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 28,29% ) : 0,65		<b>Total do Serviço (com BDI) : 2,95</b>
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																
Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,00																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 2,30	Total do Serviço (sem BDI) : 2,30															
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I ( 28,29% ) : 0,65															
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 2,95</b>															

**TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M (LX O) M**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M	m	1,56	1,66	2,59												
TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M	m	1,30	1,30	1,69												
TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M	m	2,86	1,66	4,74												
TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1,20 X 50 M	m	0,15	29,72	4,46												
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais ( 83,35% ) : 1,30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,86</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,87</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 4,28</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,15</td> <td>B.D.I ( 28,29% ) : 1,21</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Total do Serviço (com BDI) : 5,49</b></td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,56		Encargos Sociais ( 83,35% ) : 1,30		Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,86		Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,87	Total do Serviço (sem BDI) : 4,28	Total (Serviços Auxiliares) : 0,15	B.D.I ( 28,29% ) : 1,21		<b>Total do Serviço (com BDI) : 5,49</b>
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,56																
Encargos Sociais ( 83,35% ) : 1,30																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,86																
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,87	Total do Serviço (sem BDI) : 4,28															
Total (Serviços Auxiliares) : 0,15	B.D.I ( 28,29% ) : 1,21															
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 5,49</b>															

**TRANSPORTE COM CAVINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, OMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) M3XKM**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
CAVINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 5.000 KG, CAVINHÃO DE 5,20 X 2,10 X 1,20 M, CARGA ÚTIL MÁXIMA 5.000 KG, CAVINHÃO DE 5,20 X 2,10 X 1,20 M	Unidade	0,002600	40,64	0,10												
CAVINHÃO BASCULANTE 6 M³, PESO BRUTO TOTAL 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 5.000 KG, CAVINHÃO DE 5,20 X 2,10 X 1,20 M, CARGA ÚTIL MÁXIMA 5.000 KG, CAVINHÃO DE 5,20 X 2,10 X 1,20 M	Unidade	0,004200	100,80	0,42												
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 2,05</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 2,05</td> <td>B.D.I ( 28,29% ) : 0,58</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Total do Serviço (com BDI) : 2,63</b></td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 2,05	Total (Serviços Auxiliares) : 2,05	B.D.I ( 28,29% ) : 0,58		<b>Total do Serviço (com BDI) : 2,63</b>
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																
Encargos Sociais ( 83,35% ) : 0,00																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 2,05															
Total (Serviços Auxiliares) : 2,05	B.D.I ( 28,29% ) : 0,58															
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 2,63</b>															

**TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAVINHÃO ATÉ 4KM M3**

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVINHÃO BASCULANTE 6 M³ (GPP)	m	0,037000	129,66	4,79

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPRESENTANTE DO PODER LICITANTE: S/Nº 387.679.910/0001-90  
 ENDEREÇO: RUA JOÃO DE DEUS, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP  
 CEP: 05410-000

AV. SANTOS DUVONT  
 Tel: 3224.3672 - Fax: 3224.1670  
 CEP: 01155-010 - SÃO PAULO - SP  
 CNPJ: 12.041.305/0001-80  
 CEP: 08.412-165-0

*(Handwritten marks and signatures)*

Composições do Preço

10.001/0000-07

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E BARRIMENTAÇÃO DO ANFITEATRO, INTERMUNICÍPIO, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.



Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,00	B.D.I ( 28,29% ) :	1,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	5,33

TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,07)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,07)	un	1,000000	8,27	8,27
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :			8,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,27	B.D.I ( 28,29% ) :			2,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :			10,62

TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS O/DVT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,59X)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS O/DVT SUPERIOR A 15,00 Km (Y = 1,59X)	un	1,000000	37,05	37,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :			37,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,05	B.D.I ( 28,29% ) :			10,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :			47,53

TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,01)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,78X + 2,01)	un	1,000000	23,19	23,19
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :			23,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,19	B.D.I ( 28,29% ) :			6,56
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :			29,75

TRATOR DE ESTERBAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH'DIURNO, AF\_06/2014

CH'

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE ESTERBAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	n	1,000000	32,39	32,39
TRATOR DE ESTERBAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 JUROS, AF_06/2014	n	1,000000	7,29	7,29
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	n	1,000000	33,95	33,95
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :			73,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I ( 28,29% ) :			20,83
Total (Serviços Auxiliares) : 73,63	Total do Serviço (com BDI) :			94,46

TRATOR DE ESTERBAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH'DIURNO, AF\_06/2014

CHP

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REGISTRO FEDERAL DE EMPRESAS (R.F.E.) Nº 079.653.099-72  
 CNPJ Nº 12.049.383/0001-80  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 13.111.201/0001-00

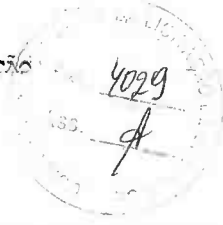
AV. SANTOS DUVONT  
 Tel.: 3224.5972 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.160-11 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ: 12.049.383/0001-80  
 C/P Nº 419.185-2

Handwritten signatures and initials.

Composições do Preço

CONTRATO Nº 10.001/2008-07

CONTRATAÇÃO DE MANUTENÇÃO DE MÁQUINAS, TERMOPLÁSTICO E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA EMINENTÍSSIMO MACEDO, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	32,39	32,39
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	7,29	7,29
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	57,90	57,90
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAL NA CRIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	74,02	74,02
TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,95	33,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 333,51				
Total do Serviço (sem BDI) :			205,55	
B.D.I ( 28,29% )			58,15	
Total do Serviço (com BDI) :			263,70	

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,000001	1.041.049,50	32,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			32,39	
B.D.I ( 28,29% )			9,16	
Total do Serviço (com BDI) :			41,55	

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - JUROS. AF\_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,000007	1.041.049,50	7,29
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			7,29	
B.D.I ( 28,29% )			2,11	
Total do Serviço (com BDI) :			9,35	

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LÂMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	un	0,000056	1.041.049,50	57,90
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			57,90	
B.D.I ( 28,29% )			16,38	
Total do Serviço (com BDI) :			74,02	

TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - MATERIAL NA CRIAÇÃO. AF\_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLIO DIESEL COM QUOTIENTE COMUM		10,400000	7,29	74,02

AGUIA CONSULTORES E INGENHARIAS LTDA

AV. SANTOS DUVONT  
 Nº 3224 - FLORESTA - CEP: 61130-100  
 FONE: (85) 3341-1111 - FAX: (85) 3341-1111  
 CNPJ: 10.049.385/0001-00  
 INSC. ESTADUAL: 07.000.000-00

AV. SANTOS DUVONT  
 Nº 3224 - FLORESTA - CEP: 61130-100  
 FONE: (85) 3341-1111 - FAX: (85) 3341-1111  
 CNPJ: 10.049.385/0001-00  
 INSC. ESTADUAL: 07.000.000-00

**Composições de Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2008-02

CONTRATAÇÃO DE TERCEIROS PARA PRESTAR OS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE TERRENO, EM VILA SANTA LUZIA, NO MUNICÍPIO DE FORTALIZA, CEARÁ



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 23,25% ) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 74,00	Total do Serviço (sem BDI) : 74,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I. ( 28,28% ) : 20,87
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 94,87</b>

**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017** CH

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF_02/2017	h	1,000000	18,26	18,26
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_02/2017	h	1,000000	2,58	2,58
TRATORISTA COM ENTIAS E COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,95	33,95
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 23,25% ) : 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,00</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 34,74</b>				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) : 54,74</b>	
			B.D.I. ( 28,28% ) : 15,41	
			<b>Total do Serviço (com BDI) : 70,15</b>	

**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017** CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF_02/2017	h	1,000000	19,98	19,98
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_02/2017	h	1,000000	2,98	2,98
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO AF_02/2017	h	1,000000	19,98	19,98
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS AF_02/2017	h	1,000000	141,64	141,64
TRATORISTA COM ENTIAS E COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,95	33,95
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 23,25% ) : 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,00</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 211,55</b>				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) : 210,60</b>	
			B.D.I. ( 28,28% ) : 5,90	
			<b>Total do Serviço (com BDI) : 216,50</b>	

**TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIAÇÃO. AF\_03/2017** H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, BEM COM LANTERNA DE 4000 W	un	0,000058	200.000,00	11,36
VASSOURA MECÂNICA REPOSCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE 500MM X 1,46M	un	0,000058	80.000,00	4,60
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 23,25% ) : 0,00</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</b>				
<b>Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 16,96</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>				
			<b>Total do Serviço (sem BDI) : 16,96</b>	
			B.D.I. ( 28,28% ) : 5,17	
			<b>Total do Serviço (com BDI) : 22,13</b>	

**TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF\_03/2017** H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPRESENTANTE DA EMPRESA LICITADA  
 CARLOS EDUARDO DE MOURA  
 CPF: 030.110.110-00  
 RUA: ...

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5572 - Fax: 3224.5572  
 CEP: 14531-100 - FORTALIZA, CE  
 CNPJ: 13.049.855/0001-81  
 22.11.2017

Composições do Preço

EMPRESA Nº 10.001/2003-02

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE ALVENARIA EM RUA DE 10m DE LARGURA, MARACANÚ, CEARÁ.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,000007	260.000,00	1,92
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE 1,20M (L=2,40M)	un	0,000007	22.609,69	0,61
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI):	2,50
			B.D.I ( 28,29% )	0,70
			Total do Serviço (com BDI):	3,25

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. A5\_03/2017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	un	0,000008	260.000,00	15,16
VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE 1,20M (L=2,40M)	un	0,000008	22.609,69	4,32
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI):	19,98
			B.D.I ( 28,29% )	5,97
			Total do Serviço (com BDI):	25,00

TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA MANUTENÇÃO. A5\_03/2017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		20,020000	7,09	141,94
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI):	141,94
			B.D.I ( 28,29% )	40,15
			Total do Serviço (com BDI):	182,09

TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE ACOPLAGEM	h	1,000000	27,95	27,95
QUILÔMETRO DE CARVALHADO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,22	0,22
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPF - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAVES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
TERRAPLENAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,61	0,61
TRATORISTA - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,65	0,65
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,65	0,65
Total (Mão de Obra sem Encargos): 15,04				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 12,61				
Total (Mão de Obra com Encargos): 27,65				
			Total do Serviço (sem BDI):	33,95
			B.D.I ( 28,29% )	9,60
			Total do Serviço (com BDI):	43,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR NOBRE NETO - CPF 079.566.098-76  
 CNPJ 12.049.285/0001-50  
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 07.177.000-1

AV. SANTOS DUVONT  
 Tel: 3274.6672 - Fax 3274.6672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.285/0001-50  
 CPF 03.472.365-0

Handwritten signatures and initials.

Composições do Preço

COMPROVAÇÃO DE PREÇOS Nº 10.001/2015-02

CONFEITAÇÃO DE ENTUBADA PARA REDES DE COLETA DE ÁGUAS PLUVIAIS, INSTALAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, NO BAIRRO SQUERENA, MAPAÇANAS, CUIABÁ.



TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 1000 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m3	0,028000	666,47	18,66
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,947000	22,80	21,59
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/improd.	0,247000	91,66	22,59
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/prod.	0,201000	227,52	45,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,330000	22,80	30,32
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 1000 MM. PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8933)	m	1,030000	409,41	421,59
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 421,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 161,20				
Total do Serviço (sem BDI) :			582,81	
B.D.I. ( 28,29% )			164,90	
Total do Serviço (com BDI) :			747,71	

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 400 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m3	0,002000	666,47	1,33
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,415000	22,80	9,46
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/improd.	0,186000	91,66	17,05
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/prod.	0,088000	227,52	20,02
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,811000	22,80	18,50
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM. PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8933)	m	1,000000	106,59	106,59
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais ( 80,85% ) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 111,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 20,82				
Total do Serviço (sem BDI) :			175,60	
B.D.I. ( 28,29% )			49,69	
Total do Serviço (com BDI) :			225,29	

TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS. DIÂMETRO DE 600 MM. JUNTA RÍGIDA. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_09/2014	m3	0,005000	666,47	3,33
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,593000	22,80	13,52
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/improd.	0,263000	91,66	24,09
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h/prod.	0,126000	227,52	28,67
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,186000	22,80	27,03
TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM. PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8933)	m	1,010000	210,00	212,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUVON  
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.042.816/0001-00  
001 36 446 446

EMPRESA BRASILEIRA DE LICITAÇÃO Nº 001/2015  
EMPRESA BRASILEIRA DE LICITAÇÃO Nº 001/2015  
EMPRESA BRASILEIRA DE LICITAÇÃO Nº 001/2015

Handwritten signatures and initials.

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA DUMONT DUMONT, NO BAIRRO BARRAGEM, MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS - SP.



Encargos Sociais ( 50,35% )	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	338,87
Total (Vão de Obra com Encargos):	0,00	BDI ( 28,28% )	95,93
Total (Vetoria/Equipamento/Transporte):	216,30	Total do Serviço (com BDI):	339,20
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE VÁCUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_04/2021

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
ASSENTAMENTO DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,060000	22,80	1,37
SERVENTE DE ENFERMAGEM - 12 HORAS DIARIAS	h	0,060000	19,21	1,15
TUBO COLETORES DE ESGOTO PVC, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA 1000 CM PVC	m	1,000000	11,00	11,00
TUBO COLETORES DE ESGOTO PVC, DN 100 MM (NBR 7382)	m	1,000000	45,93	45,93
Total (Vão de Obra sem Encargos):				0,00
Encargos Sociais ( 50,35% )				0,00
Total (Vão de Obra com Encargos):				0,00
Total (Vetoria/Equipamento/Transporte):				45,74
Total (Serviços Auxiliares):				0,00
Total do Serviço (sem BDI):				45,74
BDI ( 20,28% )				9,27
Total do Serviço (com BDI):				55,01

UNIFICADAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAR 1000 COM CAVINHAO PARA 10000L. AF\_11/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
CAVINHAO PARA 10000L UNIFICADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CUP. DIURNO. AF_05/2014	unidade	0,002000	48,54	0,15
CAVINHAO PARA 10000L UNIFICADO, PESO BRUTO TOTAL 20.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 220 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CUP. DIURNO. AF_05/2014	unidade	1,000000	214,07	214,07
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,009000	19,21	0,17
Total (Vão de Obra sem Encargos):				0,00
Encargos Sociais ( 50,35% )				0,00
Total (Vão de Obra com Encargos):				0,00
Total (Vetoria/Equipamento/Transporte):				2,00
Total (Serviços Auxiliares):				0,00
Total do Serviço (sem BDI):				2,00
BDI ( 28,28% )				0,56
Total do Serviço (com BDI):				2,56

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,00 M A 5,00 M, POTÊNCIA 105 HP

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	92,70	92,70
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,00 M A 5,00 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 400 T/H - OPERAÇÃO 15/11/2014	m	1,000000	99,20	99,20
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,00 M A 5,00 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 400 T/H - JURO. AF_11/2014	h	1,000000	16,78	16,78
Total (Vão de Obra sem Encargos):				0,00
Encargos Sociais ( 50,35% )				0,00
Total (Vão de Obra com Encargos):				0,00
Total (Vetoria/Equipamento/Transporte):				0,00
Total (Serviços Auxiliares):				132,70
Total do Serviço (sem BDI):				132,70
BDI ( 28,28% )				37,54
Total do Serviço (com BDI):				170,24

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,00 M A 5,00 M, POTÊNCIA 105 HP

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA DE

CEP 60.150-1

CPF 06.112.345/00

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR VOUJO NETO, CPF 070.860.090-79

ENGENHEIRO CIVIL

ENGENHEIRO CIVIL

*[Handwritten signature]*

Composições do Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 10.001/2014-17

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A ORÇAMENT, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE PAVIMENTO EM ASPHALTO, NO LÍMITES RODOVIÁRIOS, MOLACINHO, CARIÁ.



OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	20,72	20,72
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	-	1,000000	99,20	99,20
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	19,72	19,72
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	149,82	149,82
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	-	1,000000	105,50	105,50
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00			Total do Serviço (sem BDI):	360,02
Total (Serviços Auxiliares): 388,02			B.D.I ( 28,29% )	109,77
			Total do Serviço (com BDI):	469,79

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT 1,90 A 5,30 M, POT. 72 HP, 105 HP, CAP. 450 T/H	un	0,000040	2.330.064,00	93,20
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 93,20			Total do Serviço (sem BDI):	93,20
Total (Serviços Auxiliares): 0,00			B.D.I ( 28,29% )	26,47
			Total do Serviço (com BDI):	119,67

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT 1,90 A 5,30 M, POT. 72 HP, 105 HP, CAP. 450 T/H	un	0,000007	2.330.064,00	16,78
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 16,78			Total do Serviço (sem BDI):	16,78
Total (Serviços Auxiliares): 0,00			B.D.I ( 28,29% )	4,75
			Total do Serviço (com BDI):	21,53

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT 1,90 A 5,30 M, POT. 72 HP, 105 HP, CAP. 450 T/H	un	0,000004	2.330.064,00	149,82
Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais ( 33,85% ) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 149,82			Total do Serviço (sem BDI):	149,82
Total (Serviços Auxiliares): 0,00			B.D.I ( 28,29% )	42,39
			Total do Serviço (com BDI):	192,20

VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	14,980000	7,09	105,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO VIEIRA NETO, CPF 072.366.028-0  
 CNPJ 02.091.268/0001-60 PG 699521339930 DSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 05012323234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 0024.8872 - Fax: 3274.8870  
 CEP 60.150-4 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.094.891/0001-00  
 CUF 38.412.855-0

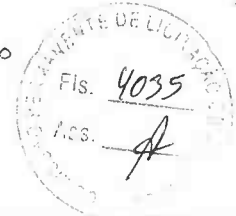
*(Handwritten signatures and initials)*



**Composições de Preço**

EMPRESA PÚBLICA Nº 10.001/0000-07

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAR A DRENAGEM, REGRAPAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE AVENIDA TRÁS O SÍTIO, NO BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAU, CEARÁ.



Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	105,50
Encargos Sociais ( 50,25% ):	0,00	B.D.I ( 28,29% ):	29,85
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	135,35
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	105,50		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REG. LEGAL TRANSCORP REG. INSCRIÇÃO ESTAD. Nº 095.076.688/0000720  
 RUA ... Nº ... FONE ...

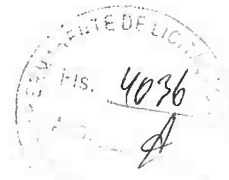
AV. SANTOS DUVONT

Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5672

CEP 60.153-11 - FORTALEZA-CE

CNPJ Nº 09.268.000/0001-10

*(Handwritten marks and signatures)*



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO GERAL	3,90
2.0	(R+G)	SEGURANÇA GARANTIA CONTRATUAL	0,00
3.0	(R)	RISCO	0,50
4.0	(DE)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	0,00
	(G)	GERENCIAMENTO	
			0,55
6.0			3,00
7.0	(L)	LUCRO	4,00

BDI = (Acrescentos devido à execução do V.O.C.)

$$BDI = \frac{(1+AC+R+G)(1+DE)(1+L)}{(1+L)}$$

BDI ADOTADO : 28,29

AR. A CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

ROD. BRAS. FRANCOISCO M. HEITOR, S/Nº - JARDIM VILA NOVA - 081.079.350-00 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ: 09.000.000/0001-00 - END. RUA: 2531 - JARDIM VILA NOVA - FORTALEZA - CE  
 INSC. EST. ICMS: 07.000.000-00 - TEL: (85) 3222.1111

AV. SANTOS DUVONT  
 241 - 2024 3077 - FORTALEZA - CE  
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA - CE  
 CNPJ: 12.049.385/0001-00  
 CCE: 06.412.395-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	CCR	DESCRIÇÃO	%
6.0	(1)	IMPOSTOS	
6.0	(1)	IR	0,35
6.0	(1)	COFINS	3,00
6.0	(1)	IRPJ	4,50
6.0	(1)	OPRB (Apenas quando houver desoneração do I.V.S.S.)	4,50

TOTAL ADOPTADO 12,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPUBLICA FRANCESA DE HAÏTI - PORTO-AÏTI - C.P. 071 000 000-00  
RUE DE LA PAIX - 01 - PORTO-AÏTI - HAÏTI  
TELEPHONE: 01 222 43 37 70 - FAX: 01 222 43 37 71

AV. SANTOS DUMONT  
Tel: 3224.3570 - Fax: 3224.7777  
CEP 60150-14 - FORTALEZA - CE  
CNPJ: 12.048.063/0001-90  
08/07/2009

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPD

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARACANAÚ

DRENAGEM, INTERLIGAMENTOS E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA ERINEU MACHADO  
BAIRRO SIQUEIRA, MARACANAÚ, CEARÁ.



ÁGUA

Cron: 0

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Serviço	Total	10 dias	20 dias	30 dias	40 dias	50 dias	60 dias
1	SERVÇOS PRELIMINARES	23.000,07	75,78 %	4,64 %	4,64 %	4,64 %	4,64 %	4,64 %
			27.954,12	1.699,33	1.699,33	1.699,33	1.699,33	1.699,33
2	COMUNICAÇÃO	535.176,57	10,00 %	23,00 %	30,00 %	37,00 %	40,00 %	40,00 %
			190.515,21	133.762,68	107.010,14	80.267,01	53.505,07	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	3.359.150,07	10,00 %	15,00 %	15,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			1.303.660,15	498.870,56	498.870,56	325.915,04	325.915,04	325.915,04
			20.355,54	12.817,70	10.565,12	9.249,44	7.929,10	6.817,70
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>3.909.293,81</b>	<b>1.522.785,02</b>	<b>637.142,39</b>	<b>609.768,15</b>	<b>416.210,42</b>	<b>388.938,57</b>	<b>334.449,35</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>1.500.785,02</b>	<b>2.150.927,32</b>	<b>2.760.695,47</b>	<b>3.176.905,89</b>	<b>3.574.844,46</b>	<b>3.909.293,81</b>

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR OLIVEIRA NETUNO 121.072.579.099-79  
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 121.072.579-099-79  
 ENGENHEIRO CIVIL Nº 121.072.579-099-79

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.315/0001-60  
 QRS 05 412 1354



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPD



COMISSARIA MUNICIPAL DE LICITAÇÃO E CONTRATAÇÃO  
 RUA SENECA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FONE: (11) 3071-1111  
 FAX: (11) 3071-1111 - E-MAIL: licitacao@cmlic.com.br

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
2.3.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, LARGURA DE 2,00M, COM ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, AF_07/2020	M	97,00	309,25	29.915,75
2.3.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, LARGURA DE 2,00M, COM ENCHIMENTO DE AREIA MÉDIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA, AF_07/2020	M	11,00	309,25	3.401,75
2.3.5	TORVA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=10mm P/GALERIA E P/REDE COLETORA	M2	340,00	60,25	54.465,00
2.3.6	SARACIÁ O TUBO PVO ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÉXTEL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (B/DIV RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	UN	169,00	6,11	1.032,59
2.3.7	DRENO PROFUNDO COM ENCHIMENTO DE AREIA	M	28,00	12,89	360,92
2.3.7	ARMADURA CA-60 FINA Ø=6,40 A 6,40mm	KG	4.166,00	15,29	63.695,74
2.3.8	CAIXA POÇO DE LOBO NA QUIL. ESCAV. C/CO. SARRACIÁ E DRENO DE AREIA	V	10,00	2.834,00	28.340,00
2.3.9	TRINCHA DE PACHA DE TUBO A 10% ESCAV. C/CO. SARRACIÁ E DRENO COM AREIA GROSSA	UN	1,00	3.571,00	3.571,00
2.3.10	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA, COM ESCADA DE ACESSO	M	2,10	899,92	1.889,83
2.3.11	CONCRETO 20X=15VELA, TRACO 1:2:30 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA) INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM PORTA 1,40x1,40m	M3	57,00	510,37	40.894,79
2.3.12	CONCRETO 20X=15VELA, TRACO 1:2:30 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA) INCLUSIVE MÃO DE OBRA COM PORTA 1,40x1,40m	M3	5,10	510,37	2.602,94
2.3.13	FUNGENBAND PARA JUNTA DE DILATAÇÃO, O-22, ATÉ 5MCA	M	25,00	94,61	2.365,25
2.3.14	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2,00M	M2	1.275,00	35,86	45.757,26
				Total	637.050,77
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VÁRIO				
3.1	TRINCHA DE TUBO				
3.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTERAS (COM PLÁMINA: 2,19V3), AF_07/2020	M3	5.390,00	5,64	30.399,60
3.1.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO COM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	V0	57,00	9,67	5.511,90
3.1.3	CARGA, MAIORIA E DESCARGA DE POÇOS E MATERIAIS C/ALTA TERÇA EM TRINCHA DE TUBO COM MAQUINARIA COM CARREGADOR C/CONTADOR DE CARGA E TRATOR DE ESTERAS (COM PLÁMINA: 2,19V3), AF_07/2020	M3	4.919,00	11,24	55.214,56
3.1.4	TRANS. DE 100KG COM VEICULO COM COND. DE 20% EM TAL. DE 5% PARA 100M	M3XKV	24.095,00	2,68	64.576,60
3.1.5	PAVIMENTAÇÃO				
3.1.6	APRIMTAMENTO DE GUIA (VEICION) EM TRECHO RETO, CONTECIONADA COM PORTA 1,40x1,40m, COM PLÁMINA: 2,19V3, AF_07/2020 (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO), AF_08/2016	V	3.738,00	61,08	228.130,44
3.1.7	TRINCHA DE TUBO COM TUBO TRAVCA A BASE DE CAL (CALIÇÃO), AF_07/2020	V	3.738,00	1,82	6.803,16
3.1.8	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE SIMISTURA DE MATERIAS (MAT. ADQUIRIDO POSTO OSPA)	M3	1.804,00	139,82	252.199,20
3.1.9	TRANSPORTE LOCAL COM DVT ENTRE 40 Km E 80.00 Km (X = 0,67X + 0,97)	T	3.879,00	8,04	31.187,16
3.1.10	BASE DE SOLO - BRITA (S/C) MISTURA EM LOCAL DE PACTIV. DE 100% COM 10% DE COMPACT. COM VEICULO C/ALTA TERÇA, AF_07/2020	V0	2.249,00	106,42	239.277,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

PROPOSTA Nº 001/2020 - LICITAÇÃO Nº 001/2020  
 02/09/2020 - 14:00h

AV. SANTOS DUMONT  
 Nº 0224 - JARDIM - Fone: 3104 8100  
 CEP: 01150-11 - FORTI - SP  
 C.A.P. Nº 08.081.111-11  
 02/09/2020

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EMP

EMPRESA DE ENGENHARIA DE MANUTENÇÃO

ORÇAMENTO, TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DA AVENIDA BRUNO MACEDO  
BARRIS SPODETA, MACACUÁ, CEARÁ.



ÁGUA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
3.0	TRANSPORTE LOCAL COM OVT ENTRE 4,01 Km E 20,00 Km (X = 0,07X + 0,07)	T	4.948,00	0,04	209.781,00
3.2	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	V2	12.025,00	0,44	5.291,00
3.4	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30 S/IMPRIMAÇÃO	T	18,00	11.160,00	201.008,00
3.5	TRANSPORTE LOCAL DE LIGANTES BETUMINOSOS COM SUPERIOR A 15,00 Km/h (15%)	T	13,00	47,58	618,54
3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	V8	601,00	1.878,28	1.128.847,08
3.9	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (X = 0,176X + 2,9)	T	1.431,00	29,75	42.580,75
3.0	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO CALÇADA OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USANDO ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	V2	5.437,00	119,36	648.078,92
3.5	ACESSIBILIDADE				
3.5	PISO POCOTÁTIL EXTERNO EM PVC ESP. 8CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	V2	554,00	132,63	73.474,82
3.5	RAVAPE DE ACESSO PARA PEDESTRE COM PINTURA DE ACESSIBILIDADE - MÓDULO QUADRADO	UN	42,00	464,51	19.510,42
3.5	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 4) - PREPARO MECÂNICO COM BRANDEIRA 40 L. AF_05/2021	V3	68,00	610,37	41.605,16
3.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	68,00	134,45	9.142,60
3.3	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. NF_3 /2021	V	32,00	61,91	1.991,12
				Total	3.550.150,07
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	6,00	13.114,11	78.684,66
				Total	78.684,66
				Total Geral	3.628.834,73

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 3.609.293,81 (três milhões, novecentos e nove mil, duzentos e noventa e três reais e oitenta e um centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.565.088-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 20002052230 SSP/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL - RUF 360 - 113311

*(Handwritten signatures and initials)*

AV. SANTOS DUVONT  
 Nº: 3224,6672 - Fone: 3024 4117  
 CEP 60.160-4 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049 385/0001-60  
 CGF 05.412.065-0