



# PROPOSTA DE PREÇOS

X

all

v

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

C



# ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
RES Nº 2851  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À  
Comissão Permanente de Licitação  
GOVERNO MUNICIPAL DE CRATO

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP, CNPJ N.º 12.049.385/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:  
Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93 e suas alterações e as condições da CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4  
Que, para fins de cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal (inciso V do art. 27 da Lei N.º 8.666/93), não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;  
Que não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório. Assim, assumimos o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução do objeto abaixo cotado, caso sejamos proclamados vencedores.  
Que assumimos o compromisso de bem e fielmente executar a obra/serviços especificados no anexo I caso sejamos vencedor(es) da presente licitação.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE, DE ACORDO COM OS CONVÊNIOS Nº 312/2022 E 327/2022, REFERENTE AOS MAPPS 1861 E 1790 DO GOVERNO DO ESTADO E CELEBRADO ENTRE A SUPERINTENDÊNCIA DE OBRAS PÚBLICAS - SOP E O MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

VALOR GLOBAL: R\$ 1.607.594,66 (um milhão, seiscentos e sete mil, quinhentos e noventa e quatro reais e sessenta e seis centavos).

Proponente: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP  
Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 1343, SALA 805, ALDEOTA, FORTALEZA, CE  
CNPJ: 12.049.385/0001-60  
Prazo de Execução: 5 meses.  
Validade da Proposta: 180 dias,

CRATO, 26 de agosto de 2022

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0

# ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS N°: 2636  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

LOTE 01

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	174,54	17.454,00
				<b>Total</b>	<b>17.454,00</b>
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	185,97	2.231,64
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,54	713,72	385,41
				<b>Total</b>	<b>2.617,05</b>
3.0	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M , COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	5.419,85	12,33	66.826,75
				<b>Total</b>	<b>66.826,75</b>
4.0	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	57,74	9,21	531,79
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.635,37	78,96	366.008,82
4.3	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	252,75	21,77	5.502,37
				<b>Total</b>	<b>372.042,98</b>
5.0	DRENAGEM				
5.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.634,15	25,96	42.422,53
5.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	66,93	55,07	3.685,84
5.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	57,55	532,18	30.626,96
5.4	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	57,55	134,62	7.747,38
5.5	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	11,08	40,68	450,73
5.6	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_06/2016	M	66,93	80,22	5.369,12
5.7	Corpo de BSTC D = 0,60 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	M	6,56	389,22	2.553,28
5.8	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	2,00	2.870,42	5.740,84
				<b>Total</b>	<b>98.596,68</b>
6.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.620,59	1,16	5.359,88
				<b>Total</b>	<b>5.359,88</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>562.897,34</b>

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 562.897,34 (quinhentos e sessenta e dois mil, oitocentos e noventa e sete reais e trinta e quatro centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0

**ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP**  
 PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2833

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



LOTE 02

ÁGUIA

Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	234,58	23.458,00
				<b>Total</b>	<b>23.458,00</b>
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	10,00	185,97	1.859,70
		HA	1,15	713,72	820,78
				<b>Total</b>	<b>2.680,48</b>
3.0	MOVIMENTO DE TERRA				
3.1	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	11.403,43	0,09	1.026,31
				<b>Total</b>	<b>1.026,31</b>
4.0	PAVIMENTAÇÃO				
4.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	410,76	9,21	3.783,10
4.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.099,08	78,96	797.423,36
4.3	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	2.698,70	21,77	58.750,70
4.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	96,23	496,20	47.749,33
4.5	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	875,44	21,77	19.058,33
				<b>Total</b>	<b>926.764,82</b>
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	11.403,43	1,16	13.227,98
				<b>Total</b>	<b>13.227,98</b>
6.0	DRENAGEM				
6.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	6,82	908,00	6.192,56
				<b>Total</b>	<b>6.192,56</b>
7.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE				
7.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	76,80	40,68	3.124,22
7.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	65,28	112,12	7.319,19
7.3	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	11,52	508,24	5.854,92
7.4	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	128,00	42,48	5.437,44
7.5	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	1.576,72	18,45	29.090,48
7.6	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	395,60	17,51	6.926,96
7.7	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	140,80	75,12	10.576,90
7.8	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	M3	3,20	405,53	1.297,70
7.9	BALIZADOR, CORPO DE ALUMÍNIO INJETADO, BORRACHA DE VEDAÇÃO, DIFUSOR EM VIDRO Prensado, GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO, COM LAMP. FL. COMPLETA 15W OU 18W	UN	18,00	107,46	1.719,36
				<b>Total</b>	<b>71.347,17</b>
				<b>Total Geral</b>	<b>1.044.697,32</b>

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.044.697,32 (um milhão, quarenta e quatro mil, seiscentos e noventa e sete reais e trinta e dois centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,10
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,36
3.0	(R)	RISCOS	1,26
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,04
5.0	(L)	LUCRO	6,84
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB ( Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 28,45

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234



## PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB ( Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0601023234



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13° SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 3224.5672 - Fax 3224.5672  
 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2837



ÁGUIA

8

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,015000	31,67	0,48
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	m	1,000000	3,44	3,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,98				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 2,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,47				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,18				
		Total do Serviço (sem BDI) :		21,09
		B.D.I ( 26,61% )		5,61
		Total do Serviço (com BDI) :		26,70

BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVELENTE	h	0,080000	11,95	0,96
BRITA	m3	0,004000	76,19	0,30
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	m2	0,090000	4,33	0,39
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	m	0,500000	11,40	5,70

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) : 6,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,35
		B.D.I ( 26,61% )		1,96
		Total do Serviço (com BDI) :		9,31

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

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 - DEPRECIÇÃO. 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 - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,39				
		Total do Serviço (sem BDI) :		0,39
		B.D.I ( 26,61% )		0,10
		Total do Serviço (com BDI) :		0,49

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 CHP

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 - DEPRECIÇÃO. 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 - JUROS. 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	0,32	0,32
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	1,05	1,05

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0



# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENTAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº. 2838

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

9

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,76
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	0,47
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,76		

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	5.400,00	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,35
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	0,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000008	5.400,00	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,04
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	0,01
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	5.400,00	0,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,32
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	0,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,32		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,84	1,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,05
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	0,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 7839

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

10

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_11/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,41	1,41
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17

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) : 1,58				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,58
B.D.I ( 26,61% )				0,42
Total do Serviço (com BDI) :				2,00

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_11/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,41	1,41
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,32	1,32
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	2,10	2,10

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) : 5,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,00
B.D.I ( 26,61% )				1,33
Total do Serviço (com BDI) :				6,33

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	21.966,10	1,41

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) : 1,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,41
B.D.I ( 26,61% )				0,38
Total do Serviço (com BDI) :				1,79

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000008	21.966,10	0,17

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 7840

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	0,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000060	21.966,10	1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,32
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	0,35
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,32		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	2,500000	0,84	2,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,10
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	0,56
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,10		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	3,264000	306,15	999,27
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	9,100000	58,14	529,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.528,34
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	406,69
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.935,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 1.528,34		

BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	4,110000	306,15	1.258,28
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	10,120000	58,14	588,38

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO GILBERTO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-90 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2841

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

12

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENTAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

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) : 1.846,66	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.846,66
	B.D.I ( 26,61% ) 491,40
	Total do Serviço (com BDI) : 2.338,06

BRACO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,673000	21,52	14,48
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,673000	23,41	15,75
GUINDAUTO HIDRÁULICO. CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG. POTÊNCIA DE 129 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,238800	213,07	50,88
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	un	1,000000	58,55	58,55
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	5,000000	3,31	16,55

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) : 75,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 81,11	
	Total do Serviço (sem BDI) : 156,21
	B.D.I ( 26,61% ) 41,57
	Total do Serviço (com BDI) : 197,78

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	11,95	2,49
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	34,66	38,13
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,35	
Encargos Sociais ( 83,85% ) 1,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 38,13	
	Total do Serviço (sem BDI) : 78,12
	B.D.I ( 26,61% ) 20,79
	Total do Serviço (com BDI) : 98,91

CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,077000	21,52	1,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,077000	23,41	1,80
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,190000	10,37	12,34
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	0,03

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº 2842

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	15,83
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	4,21
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	20,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,37		
Total (Serviços Auxiliares) : 3,46		

## CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	14,71	1,62
ELETRICISTA	h	0,110000	16,55	1,82
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	1,020000	2,22	2,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,87	Total do Serviço (sem BDI) :	5,70
Encargos Sociais ( 83,85% ) 1,57	B.D.I ( 26,61% )	1,52
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,44	Total do Serviço (com BDI) :	7,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,26		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

## CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,120000	14,71	1,77
ELETRICISTA	h	0,120000	16,55	1,99
CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	m	1,020000	3,60	3,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05	Total do Serviço (sem BDI) :	7,43
Encargos Sociais ( 83,85% ) 1,71	B.D.I ( 26,61% )	1,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,76	Total do Serviço (com BDI) :	9,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,67		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

## CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	16,55	3,31
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,80	Total do Serviço (sem BDI) :	3,66
Encargos Sociais ( 83,85% ) 1,51	B.D.I ( 26,61% )	0,97
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,31	Total do Serviço (com BDI) :	4,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

## CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m2	0,800000	106,69	85,35
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	0,780000	12,22	9,53
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,025200	367,28	9,26
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,216000	31,67	6,84
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	m2	0,120000	134,28	16,11
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m2	0,600000	25,31	15,19

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2843

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUA

14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	142,28
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	37,86
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	180,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 142,28		

CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF\_12/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,532600	395,57	210,68
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,004300	367,44	1,58
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL: DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	2,468000	12,62	31,15
CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,162800	339,28	55,23
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA. E=25 MM. 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	0,800000	71,77	57,42
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,080000	700,87	56,07
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS. TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,061600	2.206,60	135,93
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	13,309800	23,20	308,79
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m2	1,170000	2,70	3,16
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,063700	60,22	3,84
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,031300	147,30	4,61
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,457700	18,41	118,89
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,008200	6,79	0,06
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	un	1,000000	29,57	29,57
PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,177600	11,71	2,08
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,018700	17,42	0,33
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,211200	4,10	0,87
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,662400	16,18	10,72
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	635,462600	0,61	387,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.418,61
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,00	B.D.I ( 26,61% )	377,49
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.796,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 431,26		
Total (Serviços Auxiliares) : 987,35		

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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	13,20	13,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONDIÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2844

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

15

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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,08	1,08
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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,77	2,77
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	29,86	29,86

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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 46,91				
			Total do Serviço (sem BDI) :	46,91
			B.D.I ( 26,61% )	12,48
			Total do Serviço (com BDI) :	59,39

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 - CHP DIURNO. AF\_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	13,20	13,20
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,08	1,08
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 - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,77	2,77
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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	24,75	24,75
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_06/2014	h	1,000000	148,25	148,25
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	29,86	29,86

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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 219,91				
			Total do Serviço (sem BDI) :	219,91
			B.D.I ( 26,61% )	58,52
			Total do Serviço (com BDI) :	278,43

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 - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI. NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	300.663,33	10,31
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75 M3/H BRILHO NA PAREDE. NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	84.300,00	2,89

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) : 13,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	13,20
			B.D.I ( 26,61% )	3,51
			Total do Serviço (com BDI) :	16,71

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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014

H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 90002050530 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONEXÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENTAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2845

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

16

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 CARROCERIA)	un	0,000003	300.663,33	0,84
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	84.300,00	0,24
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) : 1,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,08
B.D.I ( 26,61% )				0,29
Total do Serviço (com BDI) :				1,37

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 - JUROS. AF\_06/2014

H

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 CARROCERIA)	un	0,000007	300.663,33	2,16
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	84.300,00	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 2,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,77
B.D.I ( 26,61% )				0,74
Total do Serviço (com BDI) :				3,51

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 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014

H

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 CARROCERIA)	un	0,000064	300.663,33	19,33
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZÃO MÁXIMA 75 M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	84.300,00	5,42
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) : 24,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,75
B.D.I ( 26,61% )				6,59
Total do Serviço (com BDI) :				31,34

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\_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM	l	22,160000	6,69	148,25
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) : 148,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				148,25
B.D.I ( 26,61% )				39,45
Total do Serviço (com BDI) :				187,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0



# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2846

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUIA

17

## CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

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) : 6,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,01
			B.D.I ( 26,61% )	6,12
			Total do Serviço (com BDI) :	29,13

## CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

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) : 6,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13				
			Total do Serviço (sem BDI) :	22,97
			B.D.I ( 26,61% )	6,11
			Total do Serviço (com BDI) :	29,08

## CÉLULA FOTOELÉTRICA P. LÂMPADA, ATÉ 250W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	14,71	11,77
ELETRICISTA	h	0,800000	16,55	13,24
CELULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 250W. C/ SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,60				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 11,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	59,91
			B.D.I ( 26,61% )	15,94
			Total do Serviço (com BDI) :	75,85

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-66 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2847

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUA

18

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	un	1,200000	5,51	6,61
PAINEL NYLOFOR 1,05M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	un	0,400000	294,15	117,66
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=1,50M - COM TAMPÃO) CHUMBADO	un	0,400000	70,39	28,16
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m2	1,030000	16,54	17,04
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) : 169,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				169,47
B.D.I ( 26,61% )				45,10
Total do Serviço (com BDI) :				214,57

COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,022222	11,95	0,27
CAMINHÃO TANQUE 2.000 (CHI)	h	0,000000	48,68	0,00
CAMINHÃO TANQUE 3.000 (CHP)	h	0,008889	159,50	1,42
COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,002711	55,88	0,15
COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,001733	170,98	0,30
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000756	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,003689	4,08	0,02
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,004444	218,35	0,97
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000756	27,35	0,02
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,003689	97,44	0,36
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,51
B.D.I ( 26,61% )				0,93
Total do Serviço (com BDI) :				4,44

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPREC. AÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,80	0,80
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1,000000	0,11	0,11
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	31,36	31,36
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) : 32,27				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,27
B.D.I ( 26,61% )				8,59
Total do Serviço (com BDI) :				40,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO THEI TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0



### Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

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. POTENCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,80	0,80
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTENCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,11	0,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTENCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	1,00	1,00
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTENCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	7,39	7,39
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	31,36	31,36

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) : 40,66				
			Total do Serviço (sem BDI) :	40,66
			B.D.I ( 26,61% )	10,82
			Total do Serviço (com BDI) :	51,48

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000053	14.961,88	0,80

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) : 0,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,80
			B.D.I ( 26,61% )	0,21
			Total do Serviço (com BDI) :	1,01

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	14.961,88	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 ( 26,61% )	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 PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000067	14.961,88	1,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CÍVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 2849

TRAVESSIA DA LINDA PÁO



ÁGUIA

20

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,00
	B.D.I ( 26,61% ) 0,27
	Total do Serviço (com BDI) : 1,27

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
GASOLINA COMUM	l	1,030000	7,17	7,39																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,39</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 7,39</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I ( 26,61% ) 1,97</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 9,36</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,39		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 7,39		B.D.I ( 26,61% ) 1,97		Total do Serviço (com BDI) : 9,36
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																				
Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,39																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,39																			
	B.D.I ( 26,61% ) 1,97																			
	Total do Serviço (com BDI) : 9,36																			

CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
PEDREIRO	h	2,000000	16,55	33,10																
SERVENTE	h	16,000000	11,95	191,20																
AREIA MEDIA	m3	0,646200	60,00	38,77																
BETONEIRA ELÉTRICA 600L (CHP)	h	0,499800	22,31	11,15																
BRITA	m3	0,585200	76,19	44,59																
CIMENTO PORTLAND	Kg	196,000000	0,56	109,76																
PEDRA DE MÃO (BRITA 1)	m3	0,400000	66,06	26,42																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 122,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais ( 33,35% ) 102,30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 224,30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 230,69</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 454,99</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I ( 26,61% ) 121,07</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 576,06</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 122,00		Encargos Sociais ( 33,35% ) 102,30		Total (Mão de Obra com Encargos) : 224,30		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 230,69		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 454,99		B.D.I ( 26,61% ) 121,07		Total do Serviço (com BDI) : 576,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 122,00																				
Encargos Sociais ( 33,35% ) 102,30																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 224,30																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 230,69																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 454,99																			
	B.D.I ( 26,61% ) 121,07																			
	Total do Serviço (com BDI) : 576,06																			

CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	h.improd.	0,620000	1,58	0,98																
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	h.prod.	0,660000	5,00	3,30																
OPERADOR DE BETONEIRA ESPACIOMÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,280000	16,98	21,73																
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	18,41	37,37																
AREIA MEDIA	m3	0,761000	60,00	45,66																
CIMENTO PORTLAND	Kg	325,160000	0,56	182,09																
PEDRA BRITADA N.º 1 (3,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	81,47	48,15																
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 275,90</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 63,38</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 339,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I ( 26,61% ) 90,28</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 429,56</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 275,90		Total (Serviços Auxiliares) : 63,38			Total do Serviço (sem BDI) : 339,28		B.D.I ( 26,61% ) 90,28		Total do Serviço (com BDI) : 429,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																				
Encargos Sociais ( 33,35% ) 0,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 275,90																				
Total (Serviços Auxiliares) : 63,38																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 339,28																			
	B.D.I ( 26,61% ) 90,28																			
	Total do Serviço (com BDI) : 429,56																			

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2850

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUA

21

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

CONCRETO FCK = COMPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,610000	1,58	0,96
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,640000	5,00	3,20
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,240000	16,98	21,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,960000	18,41	36,08
AREIA MÉDIA	m3	0,712000	60,00	42,72
CIMENTO PORTLAND	Kg	391,170000	0,56	219,06
PEDRA BRITADA Nº 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,592700	81,47	48,29
<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) : 310,07</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 61,30</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>371,37</b>
<b>B.D.I ( 26,61% )</b>				<b>98,82</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>470,19</b>

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,95	119,50
AREIA MÉDIA	m3	0,778000	60,00	46,68
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,56	123,20
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 54,50</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 243,46</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>362,96</b>
<b>B.D.I ( 26,61% )</b>				<b>96,58</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>459,54</b>

CONCRETO PAVIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA MÉDIA	m3	0,919700	60,00	55,18
BETONEIRA ELÉTRICA 550 (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,56	142,24
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78
<b>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00</b>				
<b>Encargos Sociais ( 83,85% ) 32,70</b>				
<b>Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70</b>				
<b>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 275,13</b>				
<b>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</b>				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>346,83</b>
<b>B.D.I ( 26,61% )</b>				<b>92,29</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>439,12</b>

CONCRETO PAVIBR. FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA MÉDIA	m3	0,887200	60,00	53,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2951

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUA

22

BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,56	164,64
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 32,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 295,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>		<b>367,28</b>
		<b>B.D.I ( 26,61% )</b>		<b>97,73</b>
		<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>		<b>465,01</b>

## CONCRETO PAVIBR. FCK 28 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA MEDIA	m3	0,852700	60,00	51,16
BETONEIRA ELÉTRICA 550L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	336,000000	0,56	188,16
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 32,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 317,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>		<b>388,73</b>
		<b>B.D.I ( 26,61% )</b>		<b>103,44</b>
		<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>		<b>492,17</b>

## CONCRETO PAVIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,46	6,86
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	78,12	65,31
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHH)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,56	142,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 32,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 168,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 72,17				
		<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>		<b>312,52</b>
		<b>B.D.I ( 26,61% )</b>		<b>83,16</b>
		<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>		<b>395,68</b>

## CORDOALHA DE COBRE Nº 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,033700	21,52	0,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,033700	23,41	0,79
CABO DE COBRE Nº 50 MM² Nº 2-DURO	m	1,100000	44,04	48,44

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) : 48,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,52				
		<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>		<b>49,96</b>
		<b>B.D.I ( 26,61% )</b>		<b>13,29</b>
		<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>		<b>63,25</b>

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº 2852

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

23

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILLUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

## CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4.2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF\_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013100	21,24	0,28
ARMADOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,093300	23,09	2,15
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,6 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	10,26	10,98
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) : 10,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,43				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,41
B.D.I ( 26,61% )				3,57
Total do Serviço (com BDI) :				16,98

## CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERRIFEIRO	h	0,007900	14,71	0,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,12
B.D.I ( 26,61% )				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,15

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,010200	14,71	0,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08				
Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,15
B.D.I ( 26,61% )				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,19

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERRIFEIRO	h	0,007900	16,55	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 ( 26,61% )				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,16

## CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	14,71	0,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2853

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21	Total do Serviço (sem BDI) : 0,38 B.D.I ( 26,61% ) 0,10 Total do Serviço (com BDI) : 0,48
Encargos Sociais ( 83,66% ) 0,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,010200	16,55	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 B.D.I ( 26,61% ) 0,05 Total do Serviço (com BDI) : 0,22
Encargos Sociais ( 83,86% ) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FÔRMAS	h	0,007900	16,55	0,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	Total do Serviço (sem BDI) : 0,13 B.D.I ( 26,61% ) 0,03 Total do Serviço (com BDI) : 0,16
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	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	16,55	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23	Total do Serviço (sem BDI) : 0,43 B.D.I ( 26,61% ) 0,11 Total do Serviço (com BDI) : 0,54
Encargos Sociais ( 83,95% ) 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,003500	16,55	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03	Total do Serviço (sem BDI) : 0,06 B.D.I ( 26,61% ) 0,02 Total do Serviço (com BDI) : 0,08
Encargos Sociais ( 83,95% ) 0,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	0,003500	24,42	0,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-06 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

*(Handwritten signature)*

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

*(Handwritten mark)*



# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 2854

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09 B.D.I ( 26,61% ) 0,02 Total do Serviço (com BDI) : 0,11
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	

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA OPEADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK	h	0,011300	20,24	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,10 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I ( 26,61% )				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,29

## 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	11,56	0,07
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) : 0,07 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,07
B.D.I ( 26,61% )				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	29,73	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,10 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I ( 26,61% )				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,29

## 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	25,81	0,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11 Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,09 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,20 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,20
B.D.I ( 26,61% )				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,25

## CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO BEZOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9000205930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENTAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

FLS Nº: 2855

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUIA

26

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	0,005700	33,85	0,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 Encargos Sociais ( 83,36% ) : 0,09 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,19
B.D.I ( 26,61% )				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,24

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	0,005700	29,73	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 ( 26,61% )				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,22

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	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 ( 26,61% )				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,30

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

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 ( 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 ( 26,61% )				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,22

## CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1?), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273000	21,52	5,87
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273000	23,41	6,39
CURVA 180 GRAUS DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	5,34	5,34

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79  
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

MUNICÍPIO MUNICIPAL DE CRATO/CE  
FLS Nº: 2656

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	17,60
Encargos Sociais ( 63,85% ) : 0,00	B.D.I ( 26,61% ) :	4,68
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	22,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 12,26		

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273000	21,52	5,87
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,273000	23,41	6,39
CURVA 90 GRAUS LONGA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	3,61	3,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	15,87
Encargos Sociais ( 63,85% ) : 0,00	B.D.I ( 26,61% ) :	4,22
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	20,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,61		
Total (Serviços Auxiliares) : 12,26		

DESMATAMENTO DE ÁRVORE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,002645	11,95	0,03
TRATOR DE BULFERS C/ AMARRA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTERILIZADORA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,001323	239,30	0,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02	Total do Serviço (sem BDI) :	0,35
Encargos Sociais ( 63,85% ) : 0,01	B.D.I ( 26,61% ) :	0,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,03	Total do Serviço (com BDI) :	0,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,32		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. COM GUINDASTE (CHP)	h	0,018500	126,29	2,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,34
Encargos Sociais ( 63,85% ) : 0,00	B.D.I ( 26,61% ) :	0,62
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2,96
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3,65
Encargos Sociais ( 63,85% ) : 0,00	B.D.I ( 26,61% ) :	0,97
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

AV SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2857

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

28

## DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN - CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,568000	21,52	12,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,568000	23,41	13,30
DISJUNTOR TIPO DIN (TIPO AF) DE 10 ATE 50A	un	1,000000	65,07	65,07
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3,000000	2,02	6,06

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) : 71,13

Total (Serviços Auxiliares) : 25,52

Total do Serviço (sem BDI) : 96,65

B.D.I ( 26,61% ) : 25,72

Total do Serviço (com BDI) : 122,37

## ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITACAO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,43	0,43
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,07	1,07
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,78	0,78
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

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) : 6,43

Total (Serviços Auxiliares) : 0,43

Total do Serviço (sem BDI) : 23,41

B.D.I ( 26,61% ) : 6,23

Total do Serviço (com BDI) : 29,64

## ELETRODUTO PVC ROSCO INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,450000	14,71	6,62
ELETRICISTA	h	0,450000	16,55	7,45
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO INSCALVEL DE 1". SEM LUVA	m	1,100000	7,92	8,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,65

Encargos Sociais ( 83,85% ) : 6,42

Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,07

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,71

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 22,78

B.D.I ( 26,61% ) : 6,06

Total do Serviço (com BDI) : 28,84

## ELETRODUTO PVC ROSCO INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	14,71	7,36
ELETRICISTA	h	0,700000	16,55	11,59
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	m	1,100000	18,94	20,83

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

**Composições de Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATOICE

PLS Nº: 2858

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,31	
Encargos Sociais ( 33,85% ) 8,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,95	Total do Serviço (sem BDI) : 39,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,83	B.D.I ( 26,61% ) 10,59
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 50,37

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1") PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,194000	21,52	4,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,194000	23,41	4,54
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1", SEM LUVA	m	1,017000	7,92	8,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais ( 33,85% ) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 16,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,05	B.D.I ( 26,61% ) 4,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 21,22

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUI O POSTO DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTAMENTO DE LAJE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MÍNIMA DE IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	un	1,000000	421,35	421,35
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,389700	21,52	8,39
CABO DE COBRE TIPO 1, ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	22,200000	15,83	351,43
CORDOALHA DE COBRE Nº 10 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,950000	49,96	97,42
CURVA 90 GRAUS PARA CABLE DUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	17,60	17,60
CURVA 90 GRAUS PARA CABLE DUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	15,87	15,87
DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020_P	un	1,000000	96,65	96,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,507800	23,41	82,12
ELETRODUTO LIGIDO ROSCÁVEL PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	6,050000	16,76	101,40
HASTE DE ATERRAMENTO DE CHAPA DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	1,000000	99,81	99,81
LUVA PARA ELETRODUTO PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	9,62	9,62
ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 316", COM 1 FURTO PARA CABO DE COBRE	un	1,000000	28,82	28,82
ARRUELA REDONDA DE LATA, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURTO = 10,0 MM	un	2,000000	0,80	1,60
BUCHA DE NYLON PARA PARAFUSO PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREPOR, COM 1 FURTO E FENDA PHILLIPS	un	4,000000	0,18	0,72
CAIXA INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	un	1,000000	37,38	37,38
CAIXA PARA MEDIDOR RESISTIVO (EM POLICARBONATO (TERMOPLÁSTICO), COM 1 DISJUNTOR	un	1,000000	109,46	109,46
CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	un	1,000000	32,81	32,81
FITA METÁLICA PEPERANAL 1 - 119 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	un	0,060000	56,10	3,37
ISOLADOR DE CERÂMICA TIPO BARRA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	un	1,000000	5,43	5,43
PARAFUSO DE FERRO PÓLIDO, SERTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIÂMETRO 5/8"	un	3,000000	14,29	42,87

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 311.0701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

REPÚBLICA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2859

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

30

COMPRIMENTO COM PONTA E ADRIELA DE PRESSAO MEDIA

PORCA ZUCATA 1/2" X 1/4" X 1/4" (6,3 MM)

VERGALHAO / INCRUSTAO 1/2" X 1/4" (6,3 MM)

un	2,000000	0,43	0,86
m	0,166400	4,81	0,80

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) : 264,12

Total (Serviços Auxiliares) : 1.301,66

Total do Serviço (sem BDI) : 1.565,78

B.D.I ( 26,61% ) 416,65

Total do Serviço (com BDI) : 1.982,43

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. CAT 2001 A 3000M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	11,95	0,35
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (CHP)	h	0,001176	47,77	0,06
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (CHP)	h	0,057647	107,32	6,19
CARREGADEIRA DE PNEUS 1100 (CHP)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS 1100 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTERCO 1500 HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTERCO 1500 HP 155 (CHP)	h	0,009804	239,30	2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,19

Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,16

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,35

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,33

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 11,68

B.D.I ( 26,61% ) 3,11

Total do Serviço (com BDI) : 14,79

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. CAT 401 A 600M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	11,95	0,35
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (CHP)	h	0,004118	47,77	0,20
CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (CHP)	h	0,025294	107,32	2,71
CARREGADEIRA DE PNEUS 1100 (CHP)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS 1100 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
TRATOR DE ESTERCO 1500 HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTERCO 1500 HP 155 (CHP)	h	0,009804	239,30	2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,19

Encargos Sociais ( 83,85% ) 0,16

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,35

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,99

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 8,34

B.D.I ( 26,61% ) 2,22

Total do Serviço (com BDI) : 10,56

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	11,95	0,18
CARREGADEIRA DE PNEUS 1100 (CHP)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS 1100 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTERCO 1500 HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTERCO 1500 HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

**Composições de Preço**

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E ILUMINAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS, NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 7860

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais ( 83,65% ) : 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	<b>Total do Serviço (sem BDI) : 4,09</b>
	B.D.I ( 26,61% ) : 1,09
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 5,18</b>

**ESCAVAÇÃO MANUAL CANTO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M**

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
SERVENTE	h	2,930000	11,95	35,01																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais ( 83,65% ) : 15,97</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Total do Serviço (sem BDI) : 35,01</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I ( 26,61% ) : 9,32</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Total do Serviço (com BDI) : 44,33</b></td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,04		Encargos Sociais ( 83,65% ) : 15,97		Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,01		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			<b>Total do Serviço (sem BDI) : 35,01</b>		B.D.I ( 26,61% ) : 9,32		<b>Total do Serviço (com BDI) : 44,33</b>
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,04																				
Encargos Sociais ( 83,65% ) : 15,97																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,01																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	<b>Total do Serviço (sem BDI) : 35,01</b>																			
	B.D.I ( 26,61% ) : 9,32																			
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 44,33</b>																			

**ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m**

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
SERVENTE	h	2,650000	11,95	31,67																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,23</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais ( 83,65% ) : 14,44</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Total do Serviço (sem BDI) : 31,67</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I ( 26,61% ) : 8,43</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Total do Serviço (com BDI) : 40,10</b></td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,23		Encargos Sociais ( 83,65% ) : 14,44		Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,67		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			<b>Total do Serviço (sem BDI) : 31,67</b>		B.D.I ( 26,61% ) : 8,43		<b>Total do Serviço (com BDI) : 40,10</b>
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,23																				
Encargos Sociais ( 83,65% ) : 14,44																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,67																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	<b>Total do Serviço (sem BDI) : 31,67</b>																			
	B.D.I ( 26,61% ) : 8,43																			
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 40,10</b>																			

**ESCAVAÇÃO MECAN. CANTO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M**

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
TRATOR DE ESTERCO COM MÍNIMO 150 HP (CHP)	h	0,010000	239,30	2,39																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais ( 83,65% ) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,39</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Total do Serviço (sem BDI) : 2,39</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I ( 26,61% ) : 0,64</td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>Total do Serviço (com BDI) : 3,03</b></td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais ( 83,65% ) : 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,39		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			<b>Total do Serviço (sem BDI) : 2,39</b>		B.D.I ( 26,61% ) : 0,64		<b>Total do Serviço (com BDI) : 3,03</b>
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																				
Encargos Sociais ( 83,65% ) : 0,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,39																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	<b>Total do Serviço (sem BDI) : 2,39</b>																			
	B.D.I ( 26,61% ) : 0,64																			
	<b>Total do Serviço (com BDI) : 3,03</b>																			

**EXECUÇÃO DO CANTO ABERTO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CANTO ABERTO, TRANSPORTE, AF\_11/2019**

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,030000	46,91	1,41
CAMINHÃO PIPA 3.000 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,004000	219,91	0,88
MOTONIVELADORA DE BENTONITA PASADA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,027000	70,07	1,89
MOTONIVELADORA DE BENTONITA PASADA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,006000	205,46	1,23
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL 3.500 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,023000	50,58	1,16
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP,	h.prod.	0,010000	181,74	1,82

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

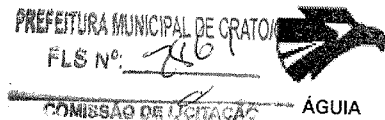
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E IMPLANTAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENIDAS, DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO



PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO AF 09/2016

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>9,00</b>
<b>B.D.I ( 26,61% )</b>				<b>2,39</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>11,39</b>

EXPURCO DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,023256	11,95	0,28
TRATOR DE ESTERCO, COM AMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE PATRERAO, COM AMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,011628	239,30	2,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15				
Encargos Sociais ( 83,85% ) : 0,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>3,06</b>
<b>B.D.I ( 26,61% )</b>				<b>0,81</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>3,87</b>

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2017

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPinteIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,471000	21,15	9,96
CARPinteIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,145000	22,97	26,30
SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - GR. DUE 1100 AF 09/2015	h.improd.	0,014000	31,49	0,44
SERRA CIRCULAR DE BANCADA, COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - GR. DUE 1100 AF 09/2015	h.prod.	0,017000	34,22	0,58
DESMOLDANTE AQUECIMENTO PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,79	0,12
PONTELETE DE MADEIRA LADO A PARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,605000	11,71	7,08
PREGO DE AÇO PULVERIZADO CABEÇA DOPLA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,026000	17,42	0,45
PREGO DE AÇO PULVERIZADO CABEÇA DOPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,034000	21,09	0,72
SARRAFO DE MADEIRA LADO A PARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,567000	4,10	2,32
TABUA DE MADEIRA LADO A PARELHADA 2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,008000	23,61	23,80
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) : 34,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 27,28				
<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>				<b>71,77</b>
<b>B.D.I ( 26,61% )</b>				<b>19,10</b>
<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>				<b>90,87</b>

FAIXA HORIZONTAL, PINTA REPLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,057143	11,95	0,68
TECNICO DE MANO DE OBRA	h	0,007143	22,36	0,16
CAMINHÃO CARRETEIRO COM MOTOR HP 92 (CHI)	h	0,000000	36,65	0,00
CAMINHÃO CARRETEIRO COM MOTOR HP 92 (CHP)	h	0,007143	92,91	0,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
CNPJ 12.049.385/0001-60  
CGF 06.412.365-0



# Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 3110701\_2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATOICE

PLS Nº: 2862

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

33

EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRA DA CONSTRUÇÃO DO ATERRO, DOS TALUDES E CONTENÇÕES, PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, DRENAGEM E DRENAÇÃO PÚBLICA DAS MARGENS ESQUERDA E DIREITA DO RIO CONTENDAS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ. CONV. Nº100/CIDADES/2022 GOVERNO DO ESTADO

MÁQUINA PONTALETE (CHP)	h	0,001429	69,92	0,10
MÁQUINA PONTALETE (CHP)	h	0,005714	151,95	0,87
MICRO ESCOVA DE VIBRO	Kg	0,550000	5,71	3,14
TINTA REFLETIVAS PARA APLICAR NA BASE D'AGUA	l	0,500000	15,99	8,00
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,001429	22,85	0,03
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,005714	63,38	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,46				
Encargos Sociais ( 83,86% ) 0,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>		<b>14,00</b>
		<b>B.D.I ( 26,61% )</b>		<b>3,73</b>
		<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>		<b>17,73</b>

## FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTIRO	h	1,350000	14,71	19,86
CARPINTEIRO	h	1,350000	16,55	22,34
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	m2	0,260000	29,57	7,69
PONTALETE / BARROTE DE 3X3	m	1,200000	12,61	15,13
PREGO 10X30 (1,20 X 30)	Kg	0,250000	16,80	4,20
SARRAFO DE 1"X4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1"X6" (1,20 X 6)	m	1,170000	10,01	11,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,95				
Encargos Sociais ( 83,86% ) 19,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>		<b>88,18</b>
		<b>B.D.I ( 26,61% )</b>		<b>23,46</b>
		<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>		<b>111,64</b>

## FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTIRO	h	1,200000	14,71	17,65
CARPINTEIRO	h	0,800000	16,55	13,24
CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,200000	89,50	17,90
PONTALETE / BARROTE DE 3X3	m	0,430000	12,61	5,42
PREGO 10X30 (1,20 X 30)	Kg	0,200000	16,80	3,36
SARRAFO DE 1"X1"	m	0,120000	4,74	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,80				
Encargos Sociais ( 83,86% ) 14,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		<b>Total do Serviço (sem BDI) :</b>		<b>58,14</b>
		<b>B.D.I ( 26,61% )</b>		<b>15,47</b>
		<b>Total do Serviço (com BDI) :</b>		<b>73,61</b>

## FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTIRO	h	1,350000	14,71	19,86
CARPINTEIRO	h	1,350000	16,55	22,34
CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,430000	89,50	38,49
PONTALETE / BARROTE DE 3X3	m	2,000000	12,61	25,22
PREGO 10X30 (1,20 X 30)	Kg	0,250000	20,39	5,10

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ 12.049.385/0001-55 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2863

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

Cron: 0

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.454,00	20.00 % 3.490,80	20.00 % 3.490,80	20.00 % 3.490,80	20.00 % 3.490,80	20.00 % 3.490,80	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.617,05	20.00 % 523,41	20.00 % 523,41	20.00 % 523,41	20.00 % 523,41	20.00 % 523,41	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	66.826,75	20.00 % 13.365,35	20.00 % 13.365,35	20.00 % 13.365,35	20.00 % 13.365,35	20.00 % 13.365,35	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	372.042,98	20.00 % 74.408,60	20.00 % 74.408,60	20.00 % 74.408,60	20.00 % 74.408,60	20.00 % 74.408,60	
5.0	DRENAGEM	98.596,68	20.00 % 19.719,34	20.00 % 19.719,34	20.00 % 19.719,34	20.00 % 19.719,34	20.00 % 19.719,34	
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS	5.359,88	20.00 % 1.071,98	20.00 % 1.071,98	20.00 % 1.071,98	20.00 % 1.071,98	20.00 % 1.071,98	
<b>TOTAL SIMPLES</b>		562.897,34	112.579,47	112.579,47	112.579,47	112.579,47	112.579,47	0,00
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			112.579,47	225.158,94	337.738,40	450.317,87	562.897,34	562.897,34

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2864

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



LOTE 02

ÁGUIA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Cron: 1

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.458,00	20.00 % 4.691,60	20.00 % 4.691,60	20.00 % 4.691,60	20.00 % 4.691,60	20.00 % 4.691,60	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.680,48	20.00 % 536,10	20.00 % 536,10	20.00 % 536,10	20.00 % 536,10	20.00 % 536,10	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.026,31	20.00 % 205,26			20.00 % 205,26	20.00 % 205,26	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	926.764,82	20.00 % 185.352,96			20.00 % 185.352,96	20.00 % 185.352,96	
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	13.227,98	20.00 % 2.645,60	20.00 % 2.645,60	20.00 % 2.645,60	20.00 % 2.645,60	20.00 % 2.645,60	
3.0	DRENAGEM	6.192,56	20.00 % 1.238,51				20.00 % 1.238,51	
7.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	71.347,17						
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>1.044.697,32</b>	<b>194.670,03</b>	<b>7.873,29</b>	<b>7.873,29</b>	<b>193.431,52</b>	<b>194.670,03</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>194.670,03</b>	<b>202.543,32</b>	<b>210.416,61</b>	<b>403.848,13</b>	<b>598.518,16</b>	<b>598.518,16</b>

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

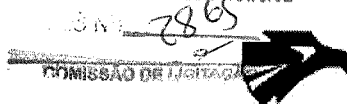
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0

**ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP**

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

P. MUNICIPAL DE CRATOICE



LOTE 01

ÁGUIA

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Cron: 0

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	17.454,00	20.00 % 3.490,80	20.00 % 3.490,80	20.00 % 3.490,80	20.00 % 3.490,80	20.00 % 3.490,80	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.617,05	20.00 % 523,41	20.00 % 523,41	20.00 % 523,41	20.00 % 523,41	20.00 % 523,41	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	66.826,75	20.00 % 13.365,35	20.00 % 13.365,35	20.00 % 13.365,35	20.00 % 13.365,35	20.00 % 13.365,35	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	372.042,98	20.00 % 74.408,60	20.00 % 74.408,60	20.00 % 74.408,60	20.00 % 74.408,60	20.00 % 74.408,60	
5.0	DRENAGEM	98.596,68	20.00 % 19.719,34	20.00 % 19.719,34	20.00 % 19.719,34	20.00 % 19.719,34	20.00 % 19.719,34	
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS	5.359,88	20.00 % 1.071,98	20.00 % 1.071,98	20.00 % 1.071,98	20.00 % 1.071,98	20.00 % 1.071,98	
<b>TOTAL SIMPLES</b>		<b>562.897,34</b>	<b>112.579,47</b>	<b>112.579,47</b>	<b>112.579,47</b>	<b>112.579,47</b>	<b>112.579,47</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>112.579,47</b>	<b>225.158,94</b>	<b>337.738,40</b>	<b>450.317,87</b>	<b>562.897,34</b>	<b>562.897,34</b>

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0



LOTE 02

ÁGUIA

Cron: 1

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.458,00	20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %	
			4.691,60	4.691,60	4.691,60	4.691,60	4.691,60	
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.680,48	20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %	
			536,10	536,10	536,10	536,10	536,10	
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	1.026,31	20.00 %			20.00 %	20.00 %	
			205,26			205,26	205,26	
4.0	PAVIMENTAÇÃO	926.764,82	20.00 %			20.00 %	20.00 %	
			185.352,96			185.352,96	185.352,96	
5.0	SERVIÇOS DIVERSOS	13.227,98	20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %	
			2.645,60	2.645,60	2.645,60	2.645,60	2.645,60	
3.0	DRENAGEM	6.192,56	20.00 %				20.00 %	
			1.238,51				1.238,51	
7.0	OBRAS DE ARTE CORRENTE	71.347,17						
	<b>TOTAL SIMPLES</b>	1.044.697,32	194.670,03	7.873,29	7.873,29	193.431,52	194.670,03	0,00
	<b>TOTAL ACUMULADO</b>		194.670,03	202.543,32	210.416,61	403.848,13	598.518,16	598.518,16

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79  
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE  
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

*[Handwritten signature]*

AV. SANTOS DUMONT  
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672  
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE  
 CNPJ 12.049.385/0001-60  
 CGF 06.412.365-0



# PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.07.07.4

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO