



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

A

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP, cadastrada no CNPJ sob o nº 12.049.385/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 2.023.612,68 (dois milhões, vinte e três mil, seiscentos e doze reais e sessenta e oito centavos)

Prazo de Execução dos Serviços: 180 dias.

Prazo de Validade das Propostas: 180 dias.

Razão Social: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 12.049.385/0001-60

Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 1343, SALA 805, ALDEOTA, FORTALEZA, CE

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.

Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSPCE

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MAX 3,50%)				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%; 47,48%) INCORPORADOS, NO PREÇO UNITÁRIO	%	✓ 100,00	✓ 679,05	67.905,00
				Total	67.905,00
2.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	CANTEIRO DE OBRA				
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	✓ 6,00	✓ 191,06	1.146,36
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA				
2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	✓ 6,00	✓ 791,59	4.749,54
2.2.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	✓ 6,00	✓ 568,16	3.408,96
2.3	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	✓ 861,01	✓ 2,54	2.186,97
2.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
2.3.1	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	M2	✓ 131,67	✓ 33,66	71.752,01
2.3.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	✓ 630,40	✓ 11,77	7.419,81
				Total	90.663,65
3.	PAVIMENTAÇÃO				
3.1	REVESTIMENTO EM PEDRA				
3.1.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO E COLCHÃO EM PO DE PEDRA	M2	✓ 2.209,65	✓ 30,20	66.731,43
3.1.2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) E COLCHÃO EM PO DE PEDRA	M2	✓ 825,42	✓ 44,18	36.467,06
3.2	REVESTIMENTO EM ASFALTO				
3.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	✓ 3.198,00	✓ 2,13	6.811,74
3.2.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	✓ 756,86	✓ 1,12	847,68
2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	✓ 106,60	✓ 1.745,22	186.040,45
				Total	296.898,36
4.	MOVIMENTO DE TERRA				
4.1	ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				
4.1.1	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	M3	✓ 306,17	✓ 2,98	912,39
4.1.2	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 4M	M3	✓ 8.167,50	✓ 3,46	28.259,55
4.2	ATERRO, REATERRO E COIVIPACTAÇÃO				
4.2.1	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	✓ 5.788,24	✓ 28,41	164.443,90
4.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				
4.3.1	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	✓ 3.491,06	✓ 3,76	13.126,39
4.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	✓ 3.491,06	✓ 5,11	17.839,32
				Total	224.581,55
5.	DRENAGEM				
5.1	OBRAS D' ARTE CORRENTE				

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

0239

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA
MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



ÁGUA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5.1.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	206,85	362,50	74.983,13
5.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	179,07	577,86	103.369,95
5.1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	628,43	654,87	411.539,95
5.1.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	406,34	935,13	379.980,72
5.1.5	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	789,16	133,88	105.652,74
5.1.6	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	8,32	648,09	5.392,11
5.1.7	BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO (1,70 x 1,00)M	UN	25,00	2.367,99	59.199,75
5.1.8	BOCA DE LOBO DUPLA DE CONCRETO (3,25 x 1,00)M	UN	2,00	4.184,49	8.368,98
5.1.9	POÇO DE VISITA (2,70 X 1,50)M	UN	9,00	6.987,53	62.887,77
5.1.10	POÇO DE VISITA (1,60 X 1,50)M	UN	5,00	3.746,15	18.730,75
5.1.11	GALERIA SIMPLES DE CONCRETO (1,60 X 1,00)M	UN	72,96	1.523,38	111.145,80
5.1.12	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,60 X 1,00)M	UN	1,00	2.312,47	2.312,47
Total					1.343.564,12
Total Geral					2.023.612,68

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 2.023.612,68 (dois milhões, vinte e três mil, seiscentos e doze reais e sessenta e oito centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSPCE

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

03-39



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,28
3.0	(R)	RISCOS	✓ 1,00
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
5.0	(L)	LUCRO	6,74
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,50
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 : 26,27

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR 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

04-39



ÁGUA

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	2,50
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 10,65

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR 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

05-39



ÁGUA

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	13º 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

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
3224.5672 - Fax: 3224.5672
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

06-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA



ÁGUA

1

ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SIKA 1	Kg	7,920000	5,49	43,48
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) : 43,48			Total do Serviço (sem BDI) :	43,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (26,27%)	11,42
			Total do Serviço (com BDI) :	54,90

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%; 47,48%) INCORPORADOS, NO PREÇO UNITÁRIO

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,036800	5.868,91	215,98
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,018400	14.514,46	267,07
VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,019500	2.806,47	54,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 292,51				
Encargos Sociais (83,85%) 245,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 537,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	537,78
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (26,27%)	141,27
			Total do Serviço (com BDI) :	679,05

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	20,78	62,34
SERVENTE	h	4,000000	28,55	114,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,300000	458,32	137,50
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m3	1,150000	44,67	51,37
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 96,02				
Encargos Sociais (83,85%) 80,52				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 176,54				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	365,41
Total (Serviços Auxiliares) : 188,87			B.D.I (26,27%)	95,99
			Total do Serviço (com BDI) :	461,40

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	28,55	0,79
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	238,52	3,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,43				
Encargos Sociais (83,85%) 0,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,12			Total do Serviço (sem BDI) :	7,91
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (26,27%)	2,08
			Total do Serviço (com BDI) :	9,99

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

m3

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

07-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA



ÁGUA

2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	28,55	171,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,91	9,62
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 93,17

Encargos Sociais (83,85%) 78,13

Total (Mão de Obra com Encargos) : 171,30

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 277,40

Total (Serviços Auxiliares) : 9,62

Total do Serviço (sem BDI) :

458,32

B.D.I (26,27%)

120,40

Total do Serviço (com BDI) :

578,72

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,570000	36,16	309,89
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,070000	95,00	101,65
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	482,960000	0,76	367,05

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) : 468,70

Total (Serviços Auxiliares) : 309,89

Total do Serviço (sem BDI) :

778,59

B.D.I (26,27%)

204,54

Total do Serviço (com BDI) :

983,13

ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0MM

Kg

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,100000	16,77	1,68
ARMADOR/FERREIRO	h	0,100000	20,78	2,08
AÇO CA-50	Kg	1,150000	8,40	9,66
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,030000	10,05	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05

Encargos Sociais (83,85%) 1,71

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,76

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,96

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

13,72

B.D.I (26,27%)

3,60

Total do Serviço (com BDI) :

17,32

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0MM

Kg

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,77	1,34
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	20,78	1,66
AÇO CA-50	Kg	1,150000	8,40	9,66
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63

Encargos Sociais (83,85%) 1,37

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,86

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

12,86

B.D.I (26,27%)

3,38

Total do Serviço (com BDI) :

16,24

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

Kg

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF 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

08-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA



ÁGUA

3

AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,070000	16,77	1,17
ARMADOR/FERREIRO	h	0,070000	20,78	1,45
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,43
Encargos Sociais (83,85%) 1,19
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 12,34
B.D.I (26,27%) 3,24
Total do Serviço (com BDI) : 15,58

ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM

Kg

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,77	1,34
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	20,78	1,66
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,63
Encargos Sociais (83,85%) 1,37
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 12,72
B.D.I (26,27%) 3,34
Total do Serviço (com BDI) : 16,06

ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE MANILHAS	h	1,000000	20,78	20,78
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,21	0,21
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30
Encargos Sociais (83,85%) 9,48
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21

Total do Serviço (sem BDI) : 27,17
B.D.I (26,27%) 7,14
Total do Serviço (com BDI) : 34,31

BARBACÃ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 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
SERVEANTE	h	0,080000	28,55	2,28
BRITA	m3	0,001000	76,19	0,08
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 50MM (2") - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

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

09-39

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.09.25.1

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DO BAIRRO DIADEMA, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA,



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,24
Encargos Sociais (83,85%) 1,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,80
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 6,08
B.D.I (26,27%) 1,60
Total do Serviço (com BDI) : 7,68

BARBACÃ COM TUBO PVC ESGOTO 50MM, INCLUSIVE BIDIM E BRITA (C3638)

un

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,080000	28,55	2,28
BIDIM OP - 20 (M2)	m2	0,090000	3,20	0,29
BRITA ADQUIRIDA	m3	0,001000	58,00	0,06
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	0,500000	10,12	5,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,24
Encargos Sociais (83,85%) 1,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 7,69
B.D.I (26,27%) 2,02
Total do Serviço (com BDI) : 9,71

BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,60 X 1,00M)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	2,622000	365,41	958,11
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	17,760000	49,17	873,26

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) : 1.831,37

Total do Serviço (sem BDI) : 1.831,37
B.D.I (26,27%) 481,10
Total do Serviço (com BDI) : 2.312,47

BOCA DE LOBO DUPLA DE CONCRETO (3,25 x 1,00)M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	Kg	23,110000	12,34	285,18
CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	2,643500	418,11	1.105,27
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	m3	4,875000	80,80	393,90
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10MM P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	24,340200	49,17	1.196,81
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	2,643500	106,43	281,35
TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	m2	0,420000	122,41	51,41

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) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 3.313,92

Total do Serviço (sem BDI) : 3.313,92
B.D.I (26,27%) 870,57
Total do Serviço (com BDI) : 4.184,49

BOCA DE LOBO SIMPLES DE CONCRETO (1,70 x 1,00)M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40MM	Kg	12,550000	12,34	154,87

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

10-39