

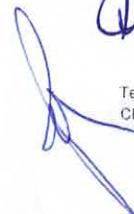


ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA





AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.565-0



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ilmo. Sr
Presidente da Comissão Central de Licitações e Pregões
Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE

Ref.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 504.180,33 (quinhentos e quatro mil, cento e oitenta reais e trinta e três centavos).

PropONENTE:
Razão Social: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.049.385/0001-60
Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 1343, SALA 805, ALDEOTA, FORTALEZA, CE

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico-Financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 90002050930 SSP-CE e do CPF N.º 07956609879, telefone: (85) 99207 6980 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- 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 de natureza infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

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

Atenciosamente,

GUAÍUBA, 28 de setembro de 2023

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURAO 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 05.412.355-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE
MUNICÍPIO DE GUAÍUBA



ÁGUA

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	191,95	2.303,40
				Total	2.303,40
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	4.712,30	2,69	12.676,09
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	4.712,30	0,29	1.368,57
2.2	PAVIMENTAÇÃO				
2.2.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.037,64	70,52	284.734,37
2.3	DRENAGEM				
2.3.1	CONSTRUÇÃO DE GALERIA				
2.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,83	57,79	1.608,30
2.3.1.2	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	36,28	559,60	20.302,29
2.3.1.3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 19mm UTIL. 5X	M2	100,92	125,95	12.710,87
2.3.1.4	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	20,12	5,14	103,42
2.3.1.5	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	83,12	113,40	9.425,81
2.3.1.6	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1,54	118,36	182,27
2.3.1.7	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 40 KG	M2	79,72	33,49	2.669,82
2.3.1.8	CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,82	603,74	6.532,47
2.3.1.9	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	961,55	18,99	18.259,83
2.3.1.10	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	187,92	15,65	2.940,95
2.3.1.11	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA	M2	87,69	26,65	2.336,94
2.3.1.12	DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES	M	85,60	32,00	2.739,20
2.3.1.13	ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M	M3	195,00	0,05	9,75
2.3.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA / TÊ 2M	M3	52,09	57,79	3.010,28
2.3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	52,09	512,98	26.721,13
2.3.4	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.510,47	30,15	45.540,67
2.3.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
2.3.6	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	M2	24,62	901,45	22.193,70
2.3.7	LIMPEZA FINAL				
2.3.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.712,30	1,48	6.974,20
				Total	483.038,93
2.4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.4.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	188,38	18.838,00
				Total	18.838,00
				Total Geral	504.180,33

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 504.180,33 (quinhentos e quatro mil, cento e oitenta reais e trinta e três centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002051-930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601029334

AV. SANTOS DUMONT
tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
JEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 05.412.865-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64
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

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

BDI ADOTADO : 26,85

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



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	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

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.: 3224.5572 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

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

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HILFOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 90062050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
3224 5672 - Fax 3224 5673
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 05 412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.



ÁGUA

1



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000000	148,51	148,51
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) : 148,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				148,51
B.D.I (26,85%)				39,87
Total do Serviço (com BDI) :				188,38

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	20,78	103,90
SERVEnte	h	3,744254	15,55	58,22
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,300000	676,86	203,06
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,150000	66,06	75,97
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 88,18				
Encargos Sociais (83,85%) 73,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 162,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 203,06				
Total do Serviço (sem BDI) :				441,15
B.D.I (26,85%)				118,45
Total do Serviço (com BDI) :				559,60

APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	1,697793	15,55	26,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,36				
Encargos Sociais (83,85%) 12,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				26,40
B.D.I (26,85%)				7,09
Total do Serviço (com BDI) :				33,49

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,027778	15,55	0,43
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 1:1 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23				
Encargos Sociais (83,85%) 0,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,56
B.D.I (26,85%)				2,03
Total do Serviço (com BDI) :				9,59

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.098-79
 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 06.412.355-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.



ÁGUA

2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,76	369,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58				
Encargos Sociais (83,85%) 70,92				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 521,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	676,86
			B.D.I (26,85%)	181,74
			Total do Serviço (com BDI) :	858,60

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58				
Encargos Sociais (83,85%) 70,92				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	584,90
			B.D.I (26,85%)	157,05
			Total do Serviço (com BDI) :	741,95

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	0,098900	20,78	2,06
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,030000	10,05	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,03				
Encargos Sociais (83,85%) 1,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,74				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	14,97
			B.D.I (26,85%)	4,02
			Total do Serviço (com BDI) :	18,99

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 (26,85%)	3,31
			Total do Serviço (com BDI) :	15,65

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.



ÁGUA

3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	15,55	26,44
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,79	66,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,38				
Encargos Sociais (83,85%) 12,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				93,31
B.D.I (26,85%)				25,05
Total do Serviço (com BDI) :				118,36

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,050000	15,55	16,33
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,79	66,87
CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	h	0,035000	134,84	4,72
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	42,16	1,48
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,88				
Encargos Sociais (83,85%) 7,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 73,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				89,40
B.D.I (26,85%)				24,00
Total do Serviço (com BDI) :				113,40

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,150000	20,78	3,12
SERVENTE	h	0,250000	15,55	3,89
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	4,51	1,13
CONCRETO P/IBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANS?)	m3	0,029446	387,81	11,42
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,037000	4,14	0,15
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,015000	41,21	0,62
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	m	1,000000	3,44	3,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,81				
Encargos Sociais (83,85%) 3,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,32				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,77
B.D.I (26,85%)				6,38
Total do Serviço (com BDI) :				30,15

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	15,55	3,24
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	37,03	40,73
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

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 0001023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.



ÁGUA

4

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76	
Encargos Sociais (83,85%) 1,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 40,73	
	Total do Serviço (sem BDI) : 81,47
	B.D.I (26,85%) 21,87
	Total do Serviço (com BDI) : 103,34

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0.200000	20,78	4,16
SUPERCAL	Kg	0.300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26	
Encargos Sociais (83,85%) 1,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,51
	B.D.I (26,85%) 1,21
	Total do Serviço (com BDI) : 5,72

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	4.268061	15,55	66,37
AREIA MEDIA	m3	0.778000	125,00	97,25
BRITA	m3	0.965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220.000000	0,76	167,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 36,10	
Encargos Sociais (83,85%) 30,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 66,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 338,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 404,40
	B.D.I (26,85%) 108,58
	Total do Serviço (com BDI) : 512,98

CONCRETO P/VIBR., FCK 35 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6.000000	15,55	93,30
AREIA MEDIA	m3	0.786700	125,00	98,34
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0.714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0.627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	269.946404	0,76	205,16
PEDRISCO	m3	0.209000	73,90	15,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 382,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 475,95
	B.D.I (26,85%) 127,79
	Total do Serviço (com BDI) : 603,74

CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6.000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0.919700	7,56	6,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 P.J. 12.049.385/0001-60 RG 00002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023--TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.



ÁGUA

5

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,47	68,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	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	0,76	193,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75				
Encargos Sociais (83,85%) 42,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 219,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 75,06				
Total do Serviço (sem BDI) :			387,81	
B.D.I (26,85%)			104,13	
Total do Serviço (com BDI) :			491,94	

DESOBSTRUÇÃO DE TUBULAÇÕES

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,884862	16,77	14,84
ENCANADOR	h	0,500000	20,78	10,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,72				
Encargos Sociais (83,85%) 11,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			25,23	
B.D.I (26,85%)			6,77	
Total do Serviço (com BDI) :			32,00	

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	15,55	0,23
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80
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) : 3,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			4,14	
B.D.I (26,85%)			1,11	
Total do Serviço (com BDI) :			5,25	

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	15,55	45,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,78				
Encargos Sociais (83,85%) 20,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			45,56	
B.D.I (26,85%)			12,23	
Total do Serviço (com BDI) :			57,79	

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	15,55	41,21

ÁGUA CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 59602050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA DE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365.0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.



ÁGUA

6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,42	Total do Serviço (sem BDI) :	41,21
Encargos Sociais (83,85%) 18,79	B.D.I (26,85%)	11,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,21	Total do Serviço (com BDI) :	52,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESGOTAMENTO C/BOMBA ELÉTRICA DE IMERSÃO 2.7KW ATÉ 8M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 3,6 HP (CHP)	h	0,022200	1,63	0,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,04
B.D.I (26,85%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,05

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,057143	15,55	0,89
TECNICO PRE MARCADOR	h	0,007143	22,06	0,16
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	h	0,000000	36,65	0,00
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	h	0,007143	92,91	0,66
MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHI)	h	0,001429	69,92	0,10
MAQUINA P/PINT FAIXAS SINAL AUTOPR (CHP)	h	0,005714	151,95	0,87
MICRO ESFERA DE VIDRO	Kg	0,550000	5,71	3,14
SOLVENTE (TOLUENO)	l	0,040000	10,46	0,42
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	l	0,600000	23,83	14,30
VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHI)	h	0,001429	22,85	0,03
VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	h	0,005714	76,69	0,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,57				
Encargos Sociais (83,85%) 0,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,01
B.D.I (26,85%)				5,64
Total do Serviço (com BDI) :				26,65

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,857535	16,77	14,38
CARPINTEIRO	n	1,000000	20,78	20,78
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M)	m2	0,260000	97,73	25,41
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,200000	12,61	15,13
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	0,250000	18,50	4,63
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	-4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	1,170000	10,01	11,71

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.038-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 93002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.305/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.



ÁGUA

7

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,12	
Encargos Sociais (83,85%) 16,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	99,29
B.D.I (26,85%)	26,66
Total do Serviço (com BDI) :	125,95

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
SERVEANTE	h	0,075000	15,55	1,17																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,53</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17</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>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>1,17</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (26,85%)</td> <td>0,31</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>1,48</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64		Encargos Sociais (83,85%) 0,53		Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	1,17	B.D.I (26,85%)	0,31	Total do Serviço (com BDI) :	1,48
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,53																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	1,17																			
B.D.I (26,85%)	0,31																			
Total do Serviço (com BDI) :	1,48																			

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
AJUDANTE	h	0,004000	16,77	0,07																
NIVELADOR	h	0,002000	20,78	0,04																
TOPOGRAFO	h	0,002000	22,06	0,04																
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	0,001000	75,05	0,08																
NIVEL (CHP)	h	0,002000	0,69	0,00																
TEODOLITO (CHP)	h	0,002000	1,36	0,00																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,07</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,08</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>0,23</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (26,85%)</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>0,29</td> </tr> </table>					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) : 0,08		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	0,23	B.D.I (26,85%)	0,06	Total do Serviço (com BDI) :	0,29
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) : 0,08																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	0,23																			
B.D.I (26,85%)	0,06																			
Total do Serviço (com BDI) :	0,29																			

LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
SERVEANTE	h	0,100000	15,55	1,56																
ESCORA METALICA - LOCAÇÃO	un	1,000000	2,49	2,49																
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,71</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,56</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,49</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>4,05</td> </tr> <tr> <td>B.D.I (26,85%)</td> <td>1,09</td> </tr> <tr> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>5,14</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,85		Encargos Sociais (83,85%) 0,71		Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,56		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,49		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	4,05	B.D.I (26,85%)	1,09	Total do Serviço (com BDI) :	5,14
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,85																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,71																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,56																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,49																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
Total do Serviço (sem BDI) :	4,05																			
B.D.I (26,85%)	1,09																			
Total do Serviço (com BDI) :	5,14																			

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAI CETEIRO	h	0,300000	20,78	6,23
SERVEANTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:4	m3	0,032419	584,90	18,96
AREIA VERMELHA	m3	0,150000	60,79	9,12
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	h	0,050000	24,08	1,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002060930 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

TOMADA DE PREÇOS N° 09.002/2023-TF

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.



ÁGUIA

8

COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,010000	83,93	0,84
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,46				
Encargos Sociais (83,85%) 7,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 18,96				
			Total do Serviço (sem BDI) :	55,59
			B.D.I (26,85%)	14,93
			Total do Serviço (com BDI) :	70,52

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	20,78	2,08
SERVEnte	h	0,895953	15,55	13,93
CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (SITRANSP)	m3	0,018000	387,81	6,98
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	h	0,900000	43,86	39,47
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,100000	127,88	12,79
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	un	2,000000	0,48	0,96
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	un	3,000000	0,83	2,49
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	m2	1,000000	571,73	571,73
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	3,000000	17,33	51,99
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	m	1,000000	8,22	8,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,71				
Encargos Sociais (83,85%) 7,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 687,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,98				
			Total do Serviço (sem BDI) :	710,64
			B.D.I (26,85%)	190,81
			Total do Serviço (com BDI) :	901,45

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,000000	15,55	31,10
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	m2	1,020000	35,21	35,91
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	17,16	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,92				
Encargos Sociais (83,85%) 14,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	151,32
			B.D.I (26,85%)	40,63
			Total do Serviço (com BDI) :	191,95

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,012821	15,55	0,20
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,001128	48,68	0,05
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,004000	159,50	0,64
COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,002205	62,15	0,14
COMPAC DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,000359	179,55	0,06
COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001692	55,88	0,09
COMPAC. PÊ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,000872	170,98	0,15

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

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE.



ÁGUA

9

GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000385	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,002179	4,08	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,002564	218,35	0,56
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000385	27,35	0,01
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,002179	97,44	0,21

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) : 1,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,12
B.D.I (26,85%)	0,57
Total do Serviço (com BDI) :	2,69

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	20,78	1,22
SERVENTE	h	0,588235	15,55	9,15
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64	
Encargos Sociais (83,85%) 4,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,03
B.D.I (26,85%)	9,94
Total do Serviço (com BDI) :	46,97

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 08.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO DISTRITO DE ÁGUA VERDE E NA SEDE
MUNICÍPIO DE GUAÍUBA



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3			
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.303,40	100,00 %					
			2.303,40					
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	483.038,93	30,00 %	30,00 %	40,00 %			
			144.911,68	144.911,68	193.215,57			
3.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.038,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %			
			6.278,71	6.278,71	6.280,59			
TOTAL SIMPLES		504.180,33	153.493,78	151.190,38	199.496,16	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			153.493,78	304.684,17	504.180,33	504.180,33	504.180,33	504.180,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DEITOR 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



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.002/2023-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

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