



ÁGUA

PROPOSTA DE PREÇOS

A handwritten signature in blue ink, located on the right side of the page.

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/001-60
CGF 06.412.055-0

A small handwritten mark or signature in blue ink.

A small handwritten mark or signature in blue ink.



ÁGUIA 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 MUNICÍPIO DE GUAUIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAUIUBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 2.001.813,62 (dois milhões, um mil, oitocentos e treze reais e sessenta e dois centavos).

Proponente:

Razão Social:ÁGUIA 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 09.001/2024-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 infortunistica 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,

GUAUIUBA, 5 de março de 2024

ÁGUIA 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 06 412.965-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO



ÁGUIA

Org: 0

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
00	SERVIÇOS PRELIMINARES				
001	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	205,14	2.461,68
				Total	2.461,68
20	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
201	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2011	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.514,65	3,68	57.093,91
2012	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1,55	649,73	1.007,08
202	PAVIMENTAÇÃO				
2021	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	12.818,00	90,44	1.159.259,92
203	DRENAGEM				
2031	DRENAGEM SIMPLES - EM TODAS AS 20 VIAS				
20311	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	204,74	68,54	14.032,88
20312	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	204,74	637,28	130.476,71
20313	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	5.962,00	36,60	218.209,20
2032	CONSTRUÇÃO DE SARJETÕES - RUA MARIA DO CARMO (SEDE DO MUNICÍPIO)				
20321	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,65	68,54	113,09
20322	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,82	724,30	1.318,23
20323	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	5,15	30,08	154,91
2033	CONSTRUÇÃO DE BUEIRO - TRAVESSA JOSE RUBISMAR MENDES E RUA MANOEL ALBINO				
20331	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1.145,20	132,39	151.613,03
20332	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	47,38	68,54	3.247,43
20333	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	27,92	12,13	338,67
20334	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	21,50	39,77	855,06
20335	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	5,90	721,88	4.259,09
2036	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X	M2	15,68	161,99	2.540,00
2037	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	17,90	992,82	17.592,48
2038	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	5,00	2.973,12	14.865,60
2039	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	M2	0,61	315,88	192,69
204	SINALIZAÇÃO VERTICAL				
2041	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO C/PELÍCULA ANTI-PICHANTE	M2	101,05	1.083,30	109.487,46
205	LIMPEZA FINAL				
2051	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.514,65	1,74	26.985,49
				Total	1.913.632,94
90	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
901	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	857,19	85.719,00
				Total	85.719,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.560.008-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSP/CE

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 mark)

(Handwritten mark)

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO



ÁGUIA

Org. 0

Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
-----------	----------	---------	------------	----------------	--------------

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 2.001.813,62 (dois milhões, um mil, oitocentos e treze reais e sessenta e dois centavos).

Total Geral 2.001.813,62

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90902050930 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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA 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 079.586.066-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90902050930 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



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 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 06.412.385-0



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	17,85	0,00
10	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13° SALARIO	11,03	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,59	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	12,35	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,52	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	1,72	3,75
22	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	2,87	3,01
23	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 84,44 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.090-79
CNPJ 12.049.385-0001-60 ENGENHEIRO CIVIL
RG 90052050930 SSP/CE
RNP 0901023234

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

1

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADM PAVIMENTAÇÃO	un	0,552534	1.223,00	675,75
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 675,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				675,75
B.D.I (26,85%)				181,44
Total do Serviço (com BDI) :				857,19

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,905879	30,84	120,46
SERVENTE	h	7,000000	20,64	144,48
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,300000	750,58	228,17
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,150000	66,06	75,97
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 143,65				
Encargos Sociais (84,44%) 121,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 264,94				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 228,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				569,08
B.D.I (26,85%)				152,80
Total do Serviço (com BDI) :				721,88

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	30,84	92,52
SERVENTE	h	4,000000	20,64	82,56
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,300000	504,11	151,23
PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	m3	1,150000	40,22	46,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 94,93				
Encargos Sociais (84,44%) 80,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 175,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 197,48				
Total do Serviço (sem BDI) :				372,56
B.D.I (26,85%)				100,03
Total do Serviço (com BDI) :				472,59

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	20,64	0,57
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	239,30	3,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,31				
Encargos Sociais (84,44%) 0,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,70
B.D.I (26,85%)				2,07
Total do Serviço (com BDI) :				9,77

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.046.385/0001-60 RG 90002050630 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

2

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	20,64	206,40
AREIA MEDIA	m3	1,216000	140,00	170,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,79	383,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,91	
Encargos Sociais (84,44%) 94,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 206,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 554,18	Total do Serviço (sem BDI) : 760,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 204,22
	Total do Serviço (com BDI) : 964,80

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	20,64	206,40
AREIA MEDIA	m3	1,216000	140,00	170,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,79	288,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,91	
Encargos Sociais (84,44%) 94,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 206,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 458,59	Total do Serviço (sem BDI) : 664,99
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 178,55
	Total do Serviço (com BDI) : 843,54

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	20,64	206,40
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,70	9,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,79	288,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,91	
Encargos Sociais (84,44%) 94,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 206,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 288,35	Total do Serviço (sem BDI) : 504,11
Total (Serviços Auxiliares) : 9,36	B.D.I (26,85%) 135,35
	Total do Serviço (com BDI) : 639,46

ARMADURA DE TELA DE AÇO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,040000	20,33	0,81
ARMADOR/FERREIRO	h	0,020000	30,95	0,62
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,010000	10,05	0,10
TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m2	1,030000	21,53	22,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,78	
Encargos Sociais (84,44%) 0,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,28	Total do Serviço (sem BDI) : 23,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 6,37
	Total do Serviço (com BDI) : 30,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.266.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-30 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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

3

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,511674	20,64	31,20
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,86	66,97
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	h	0,035000	134,84	4,72
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	42,16	1,48
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,92				
Encargos Sociais (84,44%) 14,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :73,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				104,37
B.D.I (26,85%)				28,02
Total do Serviço (com BDI) :				132,39

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,150000	30,84	4,63
SERVENTE	h	0,171830	20,64	3,55
CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	6,52	1,63
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	m3	0,034000	429,92	14,62
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,037000	4,22	0,16
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,015000	54,70	0,82
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	m	1,000000	3,44	3,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,44				
Encargos Sociais (84,44%) 3,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :3,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				28,85
B.D.I (26,85%)				7,75
Total do Serviço (com BDI) :				36,60

BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	3,397000	372,56	1.265,59
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	13,612133	79,21	1.078,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2.343,81				
Total do Serviço (sem BDI) :				2.343,81
B.D.I (26,85%)				629,31
Total do Serviço (com BDI) :				2.973,12

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	20,64	4,30
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	40,22	44,24
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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REG. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.008-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0301023234

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 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

4

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	26.563,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33	Total do Serviço (sem BDI) :	86,04
Encargos Sociais (84,44%) 1,97	B.D.I (26,85%)	23,10
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,30	Total do Serviço (com BDI) :	109,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50		
Total (Serviços Auxiliares) : 44,24		

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	30,84	6,17
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,35	Total do Serviço (sem BDI) :	6,52
Encargos Sociais (84,44%) 2,82	B.D.I (26,85%)	1,75
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,17	Total do Serviço (com BDI) :	8,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	7,078207	20,64	146,09
AREIA MEDIA	m3	0,778000	140,00	106,92
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,79	173,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 79,21	Total do Serviço (sem BDI) :	502,39
Encargos Sociais (84,44%) 66,88	B.D.I (26,85%)	134,89
Total (Mão de Obra com Encargos) : 146,09	Total do Serviço (com BDI) :	637,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 356,30		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,370957	20,64	48,94
AREIA MEDIA	m3	0,929000	140,00	130,06
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	396,000000	0,79	312,84
PEDRISCO	m3	0,209000	73,90	15,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,53	Total do Serviço (sem BDI) :	570,99
Encargos Sociais (84,44%) 22,41	B.D.I (26,85%)	153,31
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,94	Total do Serviço (com BDI) :	724,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 522,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 070.566.566-79
 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 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

5

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	20,64	123,84
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,70	7,08
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	86,04	71,93
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	0,79	200,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,14				
Encargos Sociais (84,44%) 56,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 227,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 79,01				
Total do Serviço (sem BDI) :				429,92
B.D.I (26,85%)				115,43
Total do Serviço (com BDI) :				545,35

CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6,944083	30,84	214,16
SERVENTE	h	0,500000	20,64	10,32
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	m3	0,570000	372,56	212,36
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,040000	504,11	20,16
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	m2	1,120000	79,21	88,72
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	m	1,000000	229,07	229,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 121,71				
Encargos Sociais (84,44%) 102,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 224,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 229,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 321,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				774,79
B.D.I (26,85%)				208,03
Total do Serviço (com BDI) :				982,82

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	20,64	0,31
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 C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17				
Encargos Sociais (84,44%) 0,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,22
B.D.I (26,85%)				1,13
Total do Serviço (com BDI) :				5,35

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,617623	20,64	54,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90091250930 SUPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,29	
Encargos Sociais (84,44%) 24,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,03	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 54,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 14,51
	Total do Serviço (com BDI) : 68,54

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
SERVENTE	h	2.650000	20,64	54,70												
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,66</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (84,44%) 25,04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 54,70</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td>B.D.I (26,85%) 14,69</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 69,39</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,66		Encargos Sociais (84,44%) 25,04		Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,70		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 54,70	Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 14,69		Total do Serviço (com BDI) : 69,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,66																
Encargos Sociais (84,44%) 25,04																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,70																
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 54,70															
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 14,69															
	Total do Serviço (com BDI) : 69,39															

ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
SERVENTE	h	0,185543	20,64	3,83												
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (GHP)	h	0,055000	104,12	5,73												
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,08</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (84,44%) 1,75</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,83</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,73</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 9,56</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td>B.D.I (26,85%) 2,57</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 12,13</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,08		Encargos Sociais (84,44%) 1,75		Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,83		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,73	Total do Serviço (sem BDI) : 9,56	Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 2,57		Total do Serviço (com BDI) : 12,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,08																
Encargos Sociais (84,44%) 1,75																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,83																
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,73	Total do Serviço (sem BDI) : 9,56															
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 2,57															
	Total do Serviço (com BDI) : 12,13															

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,549678	22,89	35,47												
CARPINTEIRO	h	1,350000	20,84	28,13												
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	m2	0,260000	98,83	25,70												
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,200000	12,61	15,13												
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	0,250000	17,23	4,31												
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												
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,48</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (84,44%) 29,12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,10</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 127,70</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td>B.D.I (26,85%) 34,29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 161,99</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,48		Encargos Sociais (84,44%) 29,12		Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,60		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,10	Total do Serviço (sem BDI) : 127,70	Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 34,29		Total do Serviço (com BDI) : 161,99
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,48																
Encargos Sociais (84,44%) 29,12																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,60																
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,10	Total do Serviço (sem BDI) : 127,70															
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 34,29															
	Total do Serviço (com BDI) : 161,99															

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,200000	22,89	27,47
CARPINTEIRO	h	1,200000	20,84	25,01
CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	89,50	17,90
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,430000	12,61	5,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.008-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90932050930 25PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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° 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAIUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE.



ÁGUIA

7



FRIGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	14,20	2,84
SARRAFO DE 1"X4"	m	0,120000	4,74	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 28,45				
Encargos Sociais (84,44%) 24,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 52,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		79,21
		B.D.I (26,85%)		21,27
		Total do Serviço (com BDI) :		100,48

GRELHA DE FERRO P/CANALETAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,500000	22,89	34,34
SERRALHEIRO	h	0,895300	30,84	27,61
ÃO CA-50	Kg	13,025000	9,50	123,74
BATENTE DE FERRO	m	2,100000	19,73	41,43
ELETRÔNOS	Kg	1,200000	18,19	21,83
MÁQUINA DE SOLDAR (CHP)	h	1,200000	0,06	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,59				
Encargos Sociais (84,44%) 28,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 61,95				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 187,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		249,02
		B.D.I (26,85%)		66,86
		Total do Serviço (com BDI) :		315,88

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,066530	20,84	1,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,74				
Encargos Sociais (84,44%) 0,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,37				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		1,37
		B.D.I (26,85%)		0,37
		Total do Serviço (com BDI) :		1,74

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

HA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	16,82	67,28
NIVELADOR	h	4,000000	33,60	134,40
TOPOGRAFO	h	4,000000	58,54	234,16
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	2,000000	34,08	68,16
NIVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TEQUILITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 236,30				
Encargos Sociais (84,44%) 199,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 435,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 76,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		512,20
		B.D.I (26,85%)		137,53
		Total do Serviço (com BDI) :		649,73

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: ERIVALDO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUAIA
8

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇATEIRO	h	0,300000	30,84	9,25
SERVEnte	h	0,600000	20,64	12,38
MARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,043000	664,99	28,59
AREIA VERMELHA	m3	0,150000	60,88	9,13
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	h	0,050000	24,08	1,20
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) : 11,73				
Encargos Sociais (84,44%) 9,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 28,59				
Total do Serviço (sem BDI) :				71,30
B.D.I (26,85%)				19,14
Total do Serviço (com BDI) :				90,44

PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	24,14	1,42
SERVEnte	h	0,588235	20,64	12,14
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
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,000000	20,54	0,00
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	h	0,176471	21,50	3,79
	kg	0,000500	613,00	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35				
Encargos Sociais (84,44%) 6,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				40,22
B.D.I (26,85%)				10,80
Total do Serviço (com BDI) :				51,02

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	6,620601	20,64	137,97
SERVEnte	h	1,000000	20,64	20,64
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,018000	429,32	7,74
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	0,40	0,96
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	un	3,000000	0,85	2,49
PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO C/PELICULA ANTI-PICHANTE	m2	1,000000	571,73	571,73
PONTELETE / 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

ÁGUAIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REFL. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF: 079.595.099-79
 CNPJ: 12.749.355/0001-00 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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

Tomada de Preços N° 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO E GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

9

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 86,00	
Encargos Sociais (84,44%) 72,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 158,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 687,65	Total do Serviço (sem BDI) : 854,00
Total (Serviços Auxiliares) : 7,74	B.D.I (26,85%) 229,30
	Total do Serviço (com BDI) : 1.083,30

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	h	2,000000	20,64	41,28
ESMALTE SINTÉTICO	m2	1,020000	35,59	36,30
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	l	1,000000	24,99	24,99
PREGO 15X15	m	4,500000	12,61	56,75
	Kg	0,150000	15,99	2,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,38	
Encargos Sociais (84,44%) 18,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,44	Total do Serviço (sem BDI) : 161,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 43,42
	Total do Serviço (com BDI) : 205,14

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
	h	1,518966	20,64	31,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,00	
Encargos Sociais (84,44%) 14,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 31,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 8,42
	Total do Serviço (com BDI) : 39,77

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,047437	20,64	0,98
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,001128	48,68	0,05
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,004000	159,50	0,64
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,002205	62,15	0,14
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,000359	179,55	0,06
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,001692	55,88	0,09
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000872	170,98	0,15
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,000385	2,71	0,00
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,002179	4,08	0,01
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,000000	75,57	0,00
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,002564	218,35	0,56
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,000385	27,35	0,01
	h	0,002179	97,44	0,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL ERÁNDICO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.043.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.385/0001-60
 CGF 06.412.355-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

10



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,53	
Encargos Sociais (84,44%) 0,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :1,92	Total do Serviço (sem BDI) : 2,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,78
	Total do Serviço (com BDI) : 3,68

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	24,14	1,42
SERVENTE	h	0,588235	20,64	12,14
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
SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	qj	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35	
Encargos Sociais (84,44%) 6,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :26,66	Total do Serviço (sem BDI) : 40,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 10,80
	Total do Serviço (com BDI) : 51,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANK SOU HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.066-79
 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 08.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO

RELEVOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES	2.461,68	100,00 %					
		2.461,68					
2.0 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	1.913.532,94	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %
		382.726,59	382.726,59	382.726,59	382.726,59	191.363,29	191.363,29
3.0 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	85.719,00	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,66 %	16,70 %
		14.280,79	14.280,79	14.280,79	14.280,79	14.280,79	14.315,07
TOTAL SIMPLES	2.001.813,62	399.469,05	397.007,37	397.007,37	397.007,37	205.644,08	205.679,37
TOTAL ACUMULADO		399.469,05	796.476,43	1.193.483,80	1.590.491,17	1.796.135,25	2.001.813,62

ÁGUIA 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 05.412.365-0



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2024-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAUIUBA

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.395/0001-60
CGF 06.412.305-0