



PREFEITURA MUNICIPAL DE

Guaiúba

HUMANIZAR, DESENVOLVER E PROSPERAR.



PROPOSTA DE PREÇO

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 12.049.385/000160



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

(1a VIA)

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

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



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

À

Comissão Central de Licitações e Pregões do GOVERNO MUNICIPAL DE GUAÍUBA/CE.

OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS (VICINAIS) E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

Valor Global da Proposta: R\$ 1.437.884,89 (hum milhão, quatrocentos e trinta e sete mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e oitenta e nove centavos).

Proponente: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Endereço: Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota

CNPJ/CPF: 12.049.385/0001-60

Prazo de Execução: Conforme Cronograma físico financeiro, anexo I



Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Heitor Mourão Neto, Carteira de Identidade n°. 90002050930, expedida em 14/04/1990, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF n° 079.566.098-79, como representante legal desta empresa.

Declaramos de 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 da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à 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 120 (CENTO E VINTE) 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,

Guaiúba, 10 de dezembro de 2021.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF N° 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG N° 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 – Aldeota
Email : aguiconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 – CEP. 60.150 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO , P/ÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO.

END: SEDE E DISTRITOS DO MUNICLPIO DE GUAÍUBA/CE



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	20,00	181,89	3.637,80
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	4,63	926,00
1.3	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	200,00	4,63	926,00
1.4	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,00	479,62	1.438,86
1.5	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	50,00	5,06	253,00
1.6	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	50,00	2,61	130,50
				Total	7.312,16
2	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
2.1	NOVA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
2	SUB-BASE				
2.3	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	10.000,00	2,61	26.100,00
2.4	BASE				
2.5	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	10.000,00	40,92	409.200,00
2.6	DRENAGEM SUPERFICIAL				
2.7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	1.660,00	24,89	41.317,40
2.8	SARJETA				
2.9	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	66,40	41,00	2.722,40
2.10	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL F-REPARO MANUAL	M3	66,40	472,77	31.391,93
2.11	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	10.000,00	1,05	10.500,00
2.12	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA				
2.13	SUB-BASE				
2.14	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	15.000,00	2,61	39.150,00
2.15	BASE				
2.16	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	M3	700,00	43,18	30.226,00
2.17	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	M2	15.000,00	18,09	271.350,00
2.18	DRENAGEM SUPERFICIAL				
2.19	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	150,00	24,89	3.733,50
2.20	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	15.000,00	1,05	15.750,00
				Total	881.441,25
3	RECUPERACAO DE ESTRADAS COM PICARRA				
3.1	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.800,00	1,56	7.488,00
3.2	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1 CAT 3001 A 4000M	M3	4.800,00	21,20	101.760,00
3.3	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	60.000,00	0,09	5.400,00
				Total	114.648,00
4	REDE DE ESGOTO				
4.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	2.000,00	8,80	17.600,00
4.2	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.300,00	22,55	29.315,00



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

(Handwritten signature and initials)

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍÚBA

OBRA: BASE DE PREÇO CALÇAMENTO NOVO, REFORMA DE CALÇAMENTO , P/ÇARRAMENTO E REDE DE ESGOTO.

END: SEDE E DISTRITOS DO MUNICLPIO DE GUAÍÚBA/CE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
4.3	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	UN	30,00	569,71	17.091,30
4.4	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm	UN	20,00	1.397,11	27.942,20
4.5	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	M	1.500,00	107,67	161.505,00
4.6	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	1.000,00	181,03	181.030,00
				Total	434.483,50
				Total Geral	1.437.884,89

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.437.884,89 (um milhão, quatrocentos e trinta e sete mil, oitocentos e oitenta e quatro reais e oitenta e nove centavos).



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAC^{AO} 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

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

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 06.412.365-4




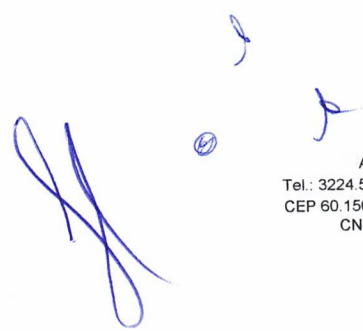
ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

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

TOTAL ADOTADO 11,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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



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 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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE



ÁGUIA

1



AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,700000	15,20	10,64
SERVENTE	h	0,740000	11,03	8,16
AREIA MEDIA	m3	0,004900	90,00	0,44
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,940000	0,54	1,05
GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	h	0,027000	95,33	2,57
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	m	1,020000	117,50	119,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,23				
Encargos Sociais (83,85%) 8,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 123,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	142,71
			B.D.I (26,85%)	38,32
			Total do Serviço (com BDI) :	181,03

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,03	110,30
AREIA MEDIA	m3	1,216000	90,00	109,44
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,54	262,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,99				
Encargos Sociais (83,85%) 50,31				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 110,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 371,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	482,18
			B.D.I (26,85%)	129,47
			Total do Serviço (com BDI) :	611,65

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	11,80	0,94
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	15,20	1,22
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,17				
Encargos Sociais (83,85%) 0,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	13,29
			B.D.I (26,85%)	3,57
			Total do Serviço (com BDI) :	16,86

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,03	110,30
AREIA MEDIA	m3	0,778000	90,00	70,02
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,54	118,80

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARAREGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE



ÁGUIA

2



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,99	
Encargos Sociais (83,85%) 50,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 110,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 262,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 372,70
	B.D.I (26,85%) 100,07
	Total do Serviço (com BDI) : 472,77

CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,03	66,18
AREIA MEDIA	m3	0,919700	90,00	82,77
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,54	137,16
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 36,00	
Encargos Sociais (83,85%) 30,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 66,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 297,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 363,82
	B.D.I (26,85%) 97,69
	Total do Serviço (com BDI) : 461,51

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,03	66,18
AREIA MEDIA	m3	0,887200	90,00	79,85
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,54	158,76
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 36,00	
Encargos Sociais (83,85%) 30,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 66,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 316,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 382,50
	B.D.I (26,85%) 102,70
	Total do Serviço (com BDI) : 485,20

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

KM

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

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) : 3,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,65
	B.D.I (26,85%) 0,98
	Total do Serviço (com BDI) : 4,63

ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,029412	11,03	0,32
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	h	0,009412	47,77	0,45
CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	h	0,069020	157,32	10,86

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

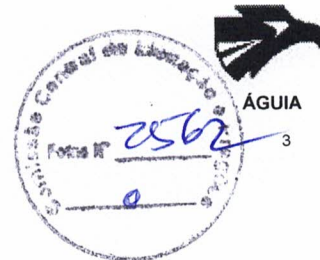
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARAREGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAIUBA/CE



CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000196	86,99	0,02
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,009608	282,41	2,71
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 *55 (CHP)	h	0,009804	239,30	2,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17				
Encargos Sociais (83,85%) 0,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	16,71
			B.D.I (26,85%)	4,49
			Total do Serviço (com BDI) :	21,20

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	11,03	32,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,58				
Encargos Sociais (83,85%) 14,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	32,32
			B.D.I (26,85%)	8,68
			Total do Serviço (com BDI) :	41,00

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,110000	11,03	1,21
RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	h	0,055000	104,12	5,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,66				
Encargos Sociais (83,85%) 0,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,94
			B.D.I (26,85%)	1,86
			Total do Serviço (com BDI) :	8,80

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	11,80	4,13
PINTOR	h	0,400000	15,20	6,08
AGUARRAZ MINERAL	l	0,040000	17,19	0,69
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0,130000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,55				
Encargos Sociais (83,85%) 4,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	16,77
			B.D.I (26,85%)	4,50
			Total do Serviço (com BDI) :	21,27

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,300000	11,80	15,34

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARAREGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUATUBA/CE



ÁGUA

4

CARPINTEIRO	h	1,300000	15,20	19,76
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,150000	19,50	2,93
SARRAFO DE 1"X4"	m	0,500000	4,74	2,37
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,09	
Encargos Sociais (83,85%) 16,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,10	Total do Serviço (sem BDI) : 53,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,25	B.D.I (26,85%) 14,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 67,67

INDENIZAÇÃO DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	m3	1,000000	1,23	1,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,23	B.D.I (26,85%) 0,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,56

LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	7,200000	13,29	95,69
CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,135600	382,50	51,87
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	0,460000	53,35	24,54
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	0,100000	126,29	12,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 184,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,63	B.D.I (26,85%) 49,60
Total (Serviços Auxiliares) : 172,10	Total do Serviço (com BDI) : 234,33

LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	10,800000	13,29	143,53
CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,060500	363,82	22,01
CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,181500	382,50	69,42
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	0,660000	53,35	35,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 270,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 72,54
Total (Serviços Auxiliares) : 270,17	Total do Serviço (com BDI) : 342,71

LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm

UN

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

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 06.412.365-4

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE



ÁGUIA

5

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	17,600000	13,29	233,90
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,112500	363,82	40,93
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,377500	382,50	144,39
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	0,900000	53,35	48,02

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) : 467,24				
			Total do Serviço (sem BDI) :	467,24
			B.D.I (26,85%)	125,45
			Total do Serviço (com BDI) :	592,69

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,075000	11,03	0,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,45				
Encargos Sociais (83,85%) 0,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,83				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,83
			B.D.I (26,85%)	0,22
			Total do Serviço (com BDI) :	1,05

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

HA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	11,80	47,20
NIVELADOR	h	4,000000	15,20	60,80
TOPOGRAFO	h	5,000000	22,36	111,80
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	2,000000	75,05	150,10
NÍVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TEODOLITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 119,55				
Encargos Sociais (83,85%) 100,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 219,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 158,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	378,10
			B.D.I (26,85%)	101,52
			Total do Serviço (com BDI) :	479,62

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,180000	15,20	2,74
SERVENTE	h	0,360000	11,03	3,97
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,001000	482,18	0,48
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	m	1,000000	12,43	12,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,65				
Encargos Sociais (83,85%) 3,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,48				
			Total do Serviço (sem BDI) :	19,62
			B.D.I (26,85%)	5,27
			Total do Serviço (com BDI) :	24,89

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS

KM

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARAREGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE



ÁGUA

6



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	h	0,012500	292,01	3,65
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) : 3,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,65
B.D.I (26,85%)				0,98
Total do Serviço (com BDI) :				4,63

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,300000	15,20	4,56
SERVENTE	h	0,600000	11,03	6,62
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) : 6,08				
Encargos Sociais (83,85%) 5,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,26
B.D.I (26,85%)				8,66
Total do Serviço (com BDI) :				40,92

PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	15,20	0,89
SERVENTE	h	0,588235	11,03	6,49
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 BROCAS S.12 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,01				
Encargos Sociais (83,85%) 3,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				34,04
B.D.I (26,85%)				9,14
Total do Serviço (com BDI) :				43,18

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	11,03	22,06
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARAREGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE



ÁGUA

7

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,50000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	21,96	3,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00				
Encargos Sociais (83,85%) 10,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 121,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		143,39
		B.D.I (26,85%)		38,50
		Total do Serviço (com BDI) :		181,89

POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,360000	15,20	20,67
SERVENTE	h	0,760000	11,03	8,38
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,009000	482,18	4,34
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,042400	363,82	15,43
LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	un	1,000000	270,17	270,17
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	0,100000	126,29	12,63
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	m	1,000000	117,50	117,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,80				
Encargos Sociais (83,85%) 13,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 130,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 289,94				
		Total do Serviço (sem BDI) :		449,12
		B.D.I (26,85%)		120,59
		Total do Serviço (com BDI) :		569,71

POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,360000	15,20	20,67
SERVENTE	h	0,760000	11,03	8,38
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,043000	482,18	20,73
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,235500	363,82	85,68
LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	un	1,000000	184,73	184,73
LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	un	1,000000	467,24	467,24
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	0,300000	126,29	37,89
TUBO CONCRETO ARMADO CA2, D=600MM - L=400MM	un	1,000000	47,00	47,00
TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	m	1,000000	229,07	229,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,80				
Encargos Sociais (83,85%) 13,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 313,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 758,38				
		Total do Serviço (sem BDI) :		1.101,39
		B.D.I (26,85%)		295,72
		Total do Serviço (com BDI) :		1.397,11

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,050000	11,03	11,58
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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

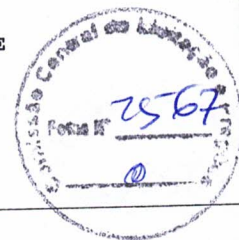
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 09.001/2021

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARAREGISTRO DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO E EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE VIAS URBANAS, MELHORAMENTO E EXECUÇÃO DE VIAS RURAIS [VICINAIS] E EXECUÇÃO DA REDE DE ESGOTO EM VIAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE GUATUBA/CE



ÁGUA

8



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,30	
Encargos Sociais (83,85%) 5,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,78
B.D.I (26,85%)	4,77
Total do Serviço (com BDI) :	22,55

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,400000	15,20	6,08
SERVENTE	h	0,300000	11,03	3,31
AREIA VERMELHA	m3	0,080000	60,88	4,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,11	
Encargos Sociais (83,85%) 4,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,26
B.D.I (26,85%)	3,83
Total do Serviço (com BDI) :	18,09

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,000556	11,03	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,000278	218,35	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,01	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,07
B.D.I (26,85%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :	0,09

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,012821	11,03	0,14
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. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001692	55,88	0,09
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,000872	170,98	0,15
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000385	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,002179	4,08	0,00
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

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 DUMAS
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.3