



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-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



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 DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 1.905.343,88 (um milhão, novecentos e cinco mil, trezentos e quarenta e três reais e oitenta e oito 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 09.001/2022-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,

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	552,72	55.272,00
				Total	55.272,00
2	BAÚ				
2.1	SERVICOS INICIAIS				
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	183,65	1.836,50
2.1.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	20,00	5,43	108,60
2.1.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	20,00	2,77	55,40
2.2	PREPARACAO DO TERRENO				
2.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	8.116,01	1,07	8.684,13
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8.116,01	0,32	2.597,12
2.3	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA				
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.116,01	42,14	342.008,66
2.4	DRENAGEM				
2.4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.888,44	50,70	146.443,91
2.5	PASSEIOS				
2.5.1	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.539,20	51,74	131.378,21
2.5.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	317,40	129,46	41.090,60
2.6	SERVICOS FINAIS				
2.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.116,01	1,14	9.252,25
				Total	683.455,38
3	MATA FRESCA				
3.1	SERVICOS INICIAIS				
3.1.1	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	20,00	5,43	108,60
3.1.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	20,00	2,77	55,40
3.2	PREPARACAO DO TERRENO				
3.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	21.550,00	1,07	23.058,50
3.2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	21.550,00	0,32	6.896,00
3.3	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA				
3.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	21.550,00	42,14	908.117,00
3.4	DRENAGEM				
3.4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.020,00	50,70	203.814,00
3.6	SERVICOS FINAIS				
3.6.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21.550,00	1,14	24.567,00
				Total	1.166.616,50

ÁGUIA 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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ
E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUIA

Orç: 0

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

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.905.343,88 (um milhão, novecentos e cinco mil, trezentos e quarenta e três reais e oitenta e oito centavos).

Total Geral 1.905.343,88

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



PLANILHA DE 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

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 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.: 3224.5672 - 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	13° SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

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
80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ-CE



ÁGUA

1

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,060000	5.791,28	347,48
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,006000	14.708,00	88,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 237,00				
Encargos Sociais (83,85%) 198,73				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 435,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				435,73
B.D.I (26,85%)				116,99
Total do Serviço (com BDI) :				552,72

AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,666667	11,95	7,97
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,291000	7,46	9,63
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,050000	16,83	17,67
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)	h	0,002667	159,50	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,044667	62,15	2,78
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,022000	179,55	3,95
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,046000	41,78	1,92
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,020667	83,93	1,73
FILLER (PO CALCÁREO)	Kg	66,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,052000	76,57	3,98
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,014667	218,35	3,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,34				
Encargos Sociais (83,85%) 3,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 27,30				
Total do Serviço (sem BDI) :				68,26
B.D.I (26,85%)				18,33
Total do Serviço (com BDI) :				86,59

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,027778	11,95	0,33
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) : 0,18				
Encargos Sociais (83,85%) 0,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,46
B.D.I (26,85%)				2,00
Total do Serviço (com BDI) :				9,46

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

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	10,000000	11,95	119,50

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

TOMADA DE PREÇOS N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUIA

2

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,46	9,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	Kg	365,000000	0,56	204,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00				
Encargos Sociais (83,85%) : 54,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 204,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,07				
		Total do Serviço (sem BDI) :		332,97
		B.D.I (26,85%)		89,40
		Total do Serviço (com BDI) :		422,37

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE DE OBRAS	h	0,400000	11,95	4,78
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m3	0,003000	68,26	0,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,000700	332,97	0,23
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	3,66	0,92
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)	m	1,000000	28,08	28,08
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,040000	4,09	0,16
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	m3	0,020000	31,67	0,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,30				
Encargos Sociais (83,85%) : 4,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 30,22				
		Total do Serviço (sem BDI) :		39,97
		B.D.I (26,85%)		10,73
		Total do Serviço (com BDI) :		50,70

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE DE OBRAS	h	0,400000	11,95	4,78
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m3	0,003000	68,26	0,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,000700	332,97	0,23
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	3,66	0,92
CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)	m	1,000000	28,08	28,08
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,040000	4,09	0,16
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	m3	0,020000	31,67	0,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,30				
Encargos Sociais (83,85%) : 4,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 30,22				
		Total do Serviço (sem BDI) :		39,97
		B.D.I (26,85%)		10,73
		Total do Serviço (com BDI) :		50,70

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,208333	11,95	2,49
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	34,66	38,13
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76

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 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ-CE



ÁGUIA

3

GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,35				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 38,13				
			Total do Serviço (sem BDI) :	78,12
			B.D.I (26,85%)	20,98
			Total do Serviço (com BDI) :	99,10

CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

m2

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,80				
Encargos Sociais (83,85%) : 1,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,66
			B.D.I (26,85%)	0,98
			Total do Serviço (com BDI) :	4,64

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	9,77	9,77
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	0,80	0,80
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,05	2,05
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	29,86	29,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 42,48				
			Total do Serviço (sem BDI) :	42,48
			B.D.I (26,85%)	11,41
			Total do Serviço (com BDI) :	53,89

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	9,77	9,77
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	0,80	0,80
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,05	2,05
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	18,32	18,32
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO	h	1,000000	94,73	94,73

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 N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h 1,000000 29,86 29,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 155,53	
Total do Serviço (sem BDI) :	155,53
B.D.I (26,85%)	41,76
Total do Serviço (com BDI) :	197,29

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	200.663,33	6,88
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	84.300,00	2,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,77
B.D.I (26,85%)	2,62
Total do Serviço (com BDI) :	12,39

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	200.663,33	0,56
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	84.300,00	0,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,80
B.D.I (26,85%)	0,21
Total do Serviço (com BDI) :	1,01

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	200.663,33	1,44
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	84.300,00	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,05
B.D.I (26,85%)	0,55
Total do Serviço (com BDI) :	2,60

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUIA

5

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	200.663,33	12,90
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA 75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	84.300,00	5,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,32
			B.D.I (26,85%)	4,92
Total do Serviço (com BDI) :				23,24

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	14,160000	6,69	94,73

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) : 94,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				94,73
			B.D.I (26,85%)	25,44
Total do Serviço (com BDI) :				120,17

CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,46	6,69
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	78,12	65,31
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 COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	Kg	282,000000	0,56	157,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00				
Encargos Sociais (83,85%) 32,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 184,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 72,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				328,03
			B.D.I (26,85%)	88,08
Total do Serviço (com BDI) :				416,11

CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 X 0,25 X 0,15 M)

m

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,066667	16,55	1,10
SERVENTE DE OBRAS	h	0,666667	11,95	7,97
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,054000	328,03	17,71
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	h	0,000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0,066667	19,52	1,30

(P)

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 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUA

6

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,93	
Encargos Sociais (83,85%) 4,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,71	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,08
B.D.I (26,85%)	7,54
Total do Serviço (com BDI) :	35,62

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05	
Encargos Sociais (83,85%) 0,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,09
B.D.I (26,85%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :	0,11

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	0,005700	33,85	0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,19
B.D.I (26,85%)	0,05
Total do Serviço (com BDI) :	0,24

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	0,005700	29,73	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
B.D.I (26,85%)	0,05
Total do Serviço (com BDI) :	0,22

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,014600	11,95	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
B.D.I (26,85%)	0,05
Total do Serviço (com BDI) :	0,22

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,015038	11,95	0,18

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

TOMADA DE PREÇOS N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUAIA

7

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) : 0,10				
Encargos Sociais (83,85%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,09
			B.D.I (26,85%)	1,10
Total do Serviço (com BDI) :				5,19

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

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	2,650000	11,95	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,23				
Encargos Sociais (83,85%) 14,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,67
			B.D.I (26,85%)	8,50
Total do Serviço (com BDI) :				40,17

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	14,71	5,15
PINTOR	h	0,400000	16,55	6,62
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) : 6,40				
Encargos Sociais (83,85%) 5,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,33
			B.D.I (26,85%)	4,92
Total do Serviço (com BDI) :				23,25

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,075000	11,95	0,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,49				
Encargos Sociais (83,85%) 0,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,90
			B.D.I (26,85%)	0,24
Total do Serviço (com BDI) :				1,14

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,075000	11,95	0,90

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,49	
Encargos Sociais (83,85%) 0,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,90
B.D.I (26,85%)	0,24
Total do Serviço (com BDI) :	1,14

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,004000	14,71	0,06
NIVELADOR	h	0,002000	24,65	0,05
TOPOGRAFO	h	0,002000	47,98	0,10
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	0,001000	43,26	0,04
NÍVEL (CHP)	h	0,002000	0,69	0,00
TEODOLITO (CHP)	h	0,002000	1,36	0,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,25
B.D.I (26,85%)	0,07
Total do Serviço (com BDI) :	0,32

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,004000	14,71	0,06
NIVELADOR	h	0,002000	24,65	0,05
TOPOGRAFO	h	0,002000	47,98	0,10
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	0,001000	43,26	0,04
NÍVEL (CHP)	h	0,002000	0,69	0,00
TEODOLITO (CHP)	h	0,002000	1,36	0,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,25
B.D.I (26,85%)	0,07
Total do Serviço (com BDI) :	0,32

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	30,00	30,00
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	5,40	5,40
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	39,39	39,39

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) : 74,79	
Total do Serviço (sem BDI) :	74,79
B.D.I (26,85%)	20,08
Total do Serviço (com BDI) :	94,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUIA

9

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	30,00	30,00
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	5,40	5,40
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	48,23	48,23
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	93,59	93,59
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	39,39	39,39

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) : 216,61				
			Total do Serviço (sem BDI) :	216,61
			B.D.I (26,85%)	58,16
			Total do Serviço (com BDI) :	274,77

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000040	750.000,00	30,00

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) : 30,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30,00
			B.D.I (26,85%)	8,06
			Total do Serviço (com BDI) :	38,06

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000007	750.000,00	5,40

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) : 5,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,40
			B.D.I (26,85%)	1,45
			Total do Serviço (com BDI) :	6,85

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000064	750.000,00	48,23

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 N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUIA

10



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	48,23
B.D.I (26,85%)	12,95
Total do Serviço (com BDI) :	61,18

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	13,990000	6,69	93,59

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) : 93,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	93,59
B.D.I (26,85%)	25,13
Total do Serviço (com BDI) :	118,72

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	24,42	24,42
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,09	0,09
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,28	
Encargos Sociais (83,85%) 11,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,42	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,09	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,86
B.D.I (26,85%)	8,02
Total do Serviço (com BDI) :	37,88

OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	1,000000	33,85	33,85
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,19	0,19
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

(S)

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 N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

3769



ÁGUA

11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,41	
Encargos Sociais (83,85%) 15,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,85	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	Total do Serviço (sem BDI) : 39,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,19	B.D.I (26,85%) 10,58
	Total do Serviço (com BDI) : 49,97

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	1,000000	29,73	29,73
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,17	
Encargos Sociais (83,85%) 13,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,73	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	Total do Serviço (sem BDI) : 35,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17	B.D.I (26,85%) 9,46
	Total do Serviço (com BDI) : 44,71

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE DE OBRAS	h	0,600000	11,95	7,17
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) : 6,60	
Encargos Sociais (83,85%) 5,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08	Total do Serviço (sem BDI) : 33,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 8,92
	Total do Serviço (com BDI) : 42,14

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE DE OBRAS	h	0,600000	11,95	7,17
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

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

TOMADA DE PREÇOS N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

3770
CA



ÁGUA

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,60	
Encargos Sociais (83,85%) 5,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	33,22
B.D.I (26,85%)	8,92
Total do Serviço (com BDI) :	42,14

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	16,55	2,64
SERVENTE DE OBRAS	h	0,159500	11,95	1,91
AREIA MEDIA	m3	0,056800	90,00	5,11
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	h	0,075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,004100	42,16	0,17
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,006500	48,84	0,32
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	un	51,000000	0,56	28,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,47	
Encargos Sociais (83,85%) 2,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	40,79
B.D.I (26,85%)	10,95
Total do Serviço (com BDI) :	51,74

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,600000	16,55	26,48
SERVENTE DE OBRAS	h	1,250000	11,95	14,94
AREIA MEDIA	m3	0,018200	90,00	1,64
CAL HIDRATADA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SACO DE 50 KG)	Kg	2,800000	0,56	1,57
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,53	
Encargos Sociais (83,85%) 18,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,42	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	102,06
B.D.I (26,85%)	27,40
Total do Serviço (com BDI) :	129,46

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	2,000000	11,95	23,90
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
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	18,92	2,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,00	
Encargos Sociais (83,85%) 10,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	144,78
B.D.I (26,85%)	38,87
Total do Serviço (com BDI) :	183,65

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUA

13

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,002000	42,48	0,08
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,001000	155,53	0,16
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,003000	74,79	0,22
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,000100	216,61	0,02
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	h.improd.	0,002000	65,19	0,13
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	h.prod.	0,001000	169,47	0,17
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003000	18,41	0,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,84				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,84
B.D.I (26,85%)				0,23
Total do Serviço (com BDI) :				1,07

ROCHA PARA BRITAGEM

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	16,55	0,97
SERVEANTE DE OBRAS	h	0,588235	11,95	7,03
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) : 4,35				
Encargos Sociais (83,85%) 3,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				34,66
B.D.I (26,85%)				9,31
Total do Serviço (com BDI) :				43,97

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	35,25	35,25
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIACAO. AF_06/2017	h	1,000000	26,29	26,29
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIAVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	h	1,000000	3,65	3,65

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUA

14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	65,19
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,85%)	17,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	82,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 65,19		

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	35,25	35,25
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	26,29	26,29
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017	h	1,000000	3,65	3,65
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	32,90	32,90
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017	h	1,000000	71,38	71,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	169,47
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,85%)	45,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	214,97
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 169,47		

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2017 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000053	493.313,97	26,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	26,29
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,85%)	7,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	33,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - JUROS. AF_06/2017 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000007	493.313,97	3,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3,65
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,85%)	0,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2017 H

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

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUA

15

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	un	0,000067	493.313,97	32,90

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) : 32,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,90
B.D.I (26,85%)				8,83
Total do Serviço (com BDI) :				41,73

ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2017 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	10,670000	6,69	71,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				71,38
B.D.I (26,85%)				19,17
Total do Serviço (com BDI) :				90,55

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	1,000000	11,95	11,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,15	1,15
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,56	0,56
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,50				
Encargos Sociais (83,85%) 5,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,95				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,41
B.D.I (26,85%)				4,94
Total do Serviço (com BDI) :				23,35

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	16,55	1,66
SERVENTE DE OBRAS	h	0,100000	11,95	1,20
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	0,030000	18,33	0,55
BARROTE DE 2 1/2"X2 1/2"	m	0,050000	8,71	0,44
TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	m2	0,015000	28,72	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,56				
Encargos Sociais (83,85%) 1,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,55				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,28
B.D.I (26,85%)				1,15
Total do Serviço (com BDI) :				5,43

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

TOMADA DE PREÇOS N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUA

16

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	16,55	1,66
SERVENTE DE OBRAS	h	0,100000	11,95	1,20
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	0,030000	18,33	0,55
BARROTE DE 2 1/2"X2 1/2"	m	0,050000	8,71	0,44
TABUA DE VIROLA DE 12"X 1"	m2	0,015000	28,72	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,56				
Encargos Sociais (83,85%) 1,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,55				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,28
			B.D.I (26,85%)	1,15
			Total do Serviço (com BDI) :	5,43

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,050000	16,55	0,83
SERVENTE DE OBRAS	h	0,050000	11,95	0,60
BALDE PLASTICO DE 10L	un	0,009000	11,24	0,10
ENERGIA ELETRICA	KWh	0,240000	0,77	0,18
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	0,300000	1,36	0,41
FITA ISOLANTE	m	0,015000	0,82	0,01
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0,009000	3,05	0,03
SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	un	0,009000	2,28	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,78				
Encargos Sociais (83,85%) 0,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2,18
			B.D.I (26,85%)	0,59
			Total do Serviço (com BDI) :	2,77

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,050000	16,55	0,83
SERVENTE DE OBRAS	h	0,050000	11,95	0,60
BALDE PLASTICO DE 10L	un	0,009000	11,24	0,10
ENERGIA ELETRICA	KWh	0,240000	0,77	0,18
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	0,300000	1,36	0,41
FITA ISOLANTE	m	0,015000	0,82	0,01
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0,009000	3,05	0,03
SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	un	0,009000	2,28	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,78				
Encargos Sociais (83,85%) 0,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2,18
			B.D.I (26,85%)	0,59
			Total do Serviço (com BDI) :	2,77

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

m3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 09.001/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUA

17

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,400000	11,95	4,78
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,045333	56,51	2,56
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,021333	167,60	3,58
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	h	0,000000	13,27	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	h	0,133333	20,89	2,79
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	h	0,000000	34,93	0,00
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	h	0,066667	46,73	3,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,60				
Encargos Sociais (83,85%) 2,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
	Total do Serviço (sem BDI) :			16,83
	B.D.I (26,85%)			4,52
	Total do Serviço (com BDI) :			21,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE BAÚ
E NA LOCALIDADE DE MATA FRESCA, DE INTERESSE DA SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA E HABITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE GUAÍUBA-CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	55.272,00	16.67 % 9.213,84	16.67 % 9.213,84	16.67 % 9.213,84	16.67 % 9.213,84	16.67 % 9.213,84	16.65 % 9.202,79
2	BAÚ	683.455,38	7.98 % 54.539,74	14.90 % 101.834,85	19.93 % 136.212,66	19.30 % 131.906,89	28.94 % 197.791,99	8.95 % 61.169,26
3	MATA FRESCA	1.166.616,50	9.36 % 109.195,30	17.24 % 201.124,68	20.71 % 241.606,28	19.75 % 230.406,76	29.25 % 341.235,33	3.69 % 43.048,15
TOTAL SIMPLES		1.905.343,88	172.948,89	312.173,38	387.032,78	371.527,49	548.241,16	113.420,19
TOTAL ACUMULADO			172.948,89	485.122,26	872.155,04	1.243.682,53	1.791.923,69	1.905.343,88

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 09.001/2022-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