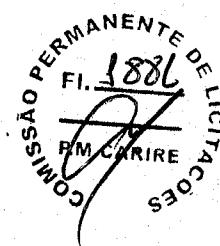




ÁGUA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRI

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

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

CARIRE, 1 de julho de 2022

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI-TP



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI-TP, pelo preço global de R\$ 1.052.037,95 (um milhão, cinquenta e dois mil, trinta e sete reais e noventa e cinco centavos).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL, com prazo de execução de 150 dias.

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, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 90002050930 SSP-CE e do CPF N.º 07956609879, como representante legal desta empresa. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 dias, corridos, 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

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

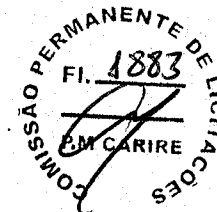
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

ESTADO DO CEARÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

OBRA: MOBILIDADE URBANA

LOCAL: DIVERSOS



ÁGUIA

Orç: 0

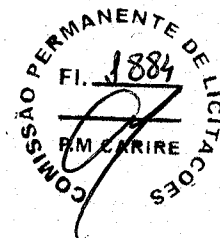
Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	239,05	23.905,00
				Total	23.905,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	183,65	1.836,50
2.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	5.300,00	0,32	1.696,00
2.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	4.240,00	64,74	274.497,60
2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	2.014,00	113,39	228.367,46
				Total	506.397,56
3	CICLOVIA				
	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	2.120,00	95,19	201.802,80
3.2	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	2.120,00	24,91	52.809,20
				Total	254.612,00
4	PASSEIO PEDESTRES				
4.1	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	M2	3.180,00	11,45	36.411,00
4.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	254,40	113,73	28.932,91
4.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	2.968,00	60,65	180.009,20
4.4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	212,00	66,44	14.085,28
				Total	259.438,39
5	SERVIÇOS DIVERSOS				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.300,00	1,45	7.685,00
				Total	7.685,00
				Total Geral	1.052.037,95

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.052.037,95 (um milhão, cinquenta e dois mil, trinta e sete reais e noventa e cinco centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 17.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 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)	DESPEAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 26,85

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

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

TOTAL ADOTADO 11,15

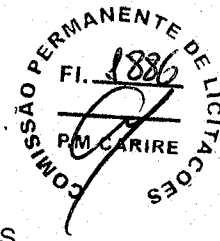
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

[Handwritten Signature]

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] *[Handwritten Signature]*

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.885/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
3224.5672 - Fax: 3224.5672
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.885/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 012/2022/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL



ÁGUIA



1

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,025000	4.963,95	124,10
ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	HxMes	0,005000	12.869,50	64,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 102,50				
Encargos Sociais (83,85%) 85,95				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 188,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				188,45
B.D.I (26,85%)				50,60
Total do Serviço (com BDI) :				239,05

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	h	0,666667	11,95	7,97
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,291000	7,46	9,63
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	m3	1,050000	16,83	17,67
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,064000	48,68	3,12
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,002667	159,50	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,044667	62,15	2,78
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,022000	179,55	3,95
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,046000	41,78	1,92
FILLER (PO CALCÁREO)	h	0,020667	83,93	1,73
MOTO NIVELADORA (CHI)	Kg	66,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,052000	76,57	3,98
	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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,027778	11,95	0,33
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,000000	86,99	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,000694	75,83	0,05
	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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	h	10,000000	11,95	119,50
	m3	1,216000	7,46	9,07

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° 012/2022/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL



ÁGUA

2

CIMENTO PORTLAND

Kg

365,00000

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

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,050000	11,95	12,55
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	64,22	70,64
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	h	0,035000	134,84	4,72
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	42,16	1,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,83

Encargos Sociais (83,85%) 5,72

Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,55

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 76,84

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 89,39

B.D.I (26,85%) 24,00

Total do Serviço (com BDI) : 113,39

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	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 PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	m	1,000000	39,31	39,31
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) : 41,29

Total do Serviço (sem BDI) : 51,04

B.D.I (26,85%) 13,70

Total do Serviço (com BDI) : 64,74

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	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
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

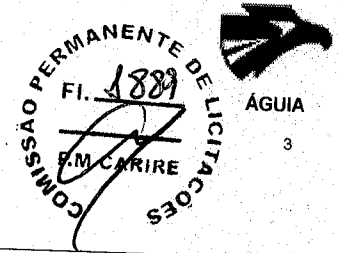
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 012/2022/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL



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

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

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

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

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	h	6,000000	11,95	71,70
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,897100	7,46	6,69
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	m3	0,836000	78,12	65,31
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	0,000000	20,78	0,00
CIMENTO PORTLAND	h	1,000000	26,41	26,41
	Kg	282,000000	0,56	157,92

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

CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO				
SERVENTE	h	0,100000	16,55	1,66
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	h	1,600000	11,95	19,12
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	m3	0,047500	328,03	15,58
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0,000000	18,18	0,00
	h	0,100000	29,52	2,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30	Total do Serviço (sem BDI) :	39,31
Encargos Sociais (83,85%) 9,48	B.D.I (26,85%)	10,55
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,78	Total do Serviço (com BDI) :	49,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 15,58		

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

M3

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

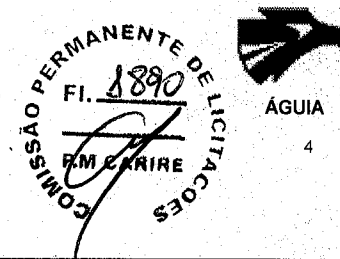
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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° 012/2022/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL



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

LASTRO DE PÓ DE PEDRA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,300000	11,95	15,54
PÓ DE PEDRA	m3	1,150000	64,45	74,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,45	
Encargos Sociais (83,85%) 7,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,54	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 89,66
	B.D.I (26,85%) 24,07
	Total do Serviço (com BDI) : 113,73

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,095000	11,95	1,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,62	
Encargos Sociais (83,85%) 0,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,14
	B.D.I (26,85%) 0,31
	Total do Serviço (com BDI) : 1,45

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

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

LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,150000	16,55	2,48
SERVENTE	h	0,300000	11,95	3,59
LONA PLASTICA PRETA	m2	1,050000	2,82	2,96

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

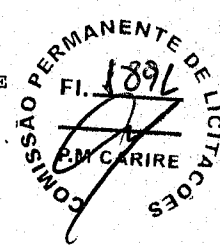
REP. LEGAL FRANCISCO MEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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° 012/2022/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL



ÁGUA
5

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,30	
Encargos Sociais (83,85%) 2,77	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,96	Total do Serviço (sem BDI) : 9,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 2,42
	Total do Serviço (com BDI) : 11,45

PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,400000	11,95	4,78
ÁCIDO MURIÁTICO	l	0,050000	5,44	0,27
TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	l	0,210000	30,03	6,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,10	
Encargos Sociais (83,85%) 5,96	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,06	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,58	Total do Serviço (sem BDI) : 19,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 5,27
	Total do Serviço (com BDI) : 24,91

PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,700000	16,55	28,14
SERVENTE	h	1,620000	11,95	19,36
AREIA MEDIA	m3	0,064600	90,00	5,81
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,050000	22,31	1,12
BRITA	m3	0,058500	85,00	4,97
CIMENTO PORTLAND	Kg	20,000000	0,56	11,20
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	m	2,000000	2,22	4,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,84	
Encargos Sociais (83,85%) 21,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,54	Total do Serviço (sem BDI) : 75,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 20,15
	Total do Serviço (com BDI) : 95,19

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	16,55	2,64
SERVENTE	h	0,159500	11,95	1,91
AREIA MEDIA	m3	0,056800	90,00	5,11
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	m2	1,003000	39,93	40,05
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
PÓ DE PEDRA	m3	0,006500	64,45	0,42

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) : 47,83	Total do Serviço (sem BDI) : 52,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 14,06
	Total do Serviço (com BDI) : 66,44

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

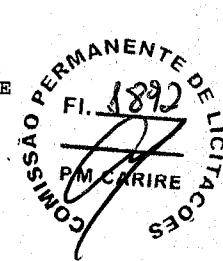
REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 012/2022/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADES NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL



ÁGUA

6

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	16,55	2,64
SERVENTE	h	0,159500	11,95	1,91
AREIA MEDIA	m3	0,056800	90,00	5,11
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1,003100	35,37	35,48
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
PÓ DE PEDRA	m3	0,006500	64,45	0,42
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) : 43,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	47,81
			B.D.I (26,85%)	12,84
			Total do Serviço (com BDI) :	60,65

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	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

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	16,55	0,97
SERVENTE	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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

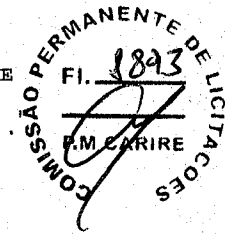
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 012/2022/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO VISANDO A MELHORIA DA MOBILIDADE URBANA EM DIVERSAS LOCALIDADE NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES ANEXO NO EDITAL



ÁGUA

7

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,35	
Encargos Sociais (83,85%) 3,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,00	Total do Serviço (sem BDI) : 34,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	B.D.I (26,85%) 9,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 43,97

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	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 do Serviço (sem BDI) : 16,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,05	B.D.I (26,85%) 4,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	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

ESTADO DO CEARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ
 OBRA: MOBILIDADE URBANA
 LOCAL: DIVERSOS



ÁGUIA
 Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	23.905,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
			4.781,00	4.781,00	4.781,00	4.781,00	4.781,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	508.397,56	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
			101.279,51	101.279,51	101.279,51	101.279,51	101.279,51	
3	CICLOVIA	254.612,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
			50.922,40	50.922,40	50.922,40	50.922,40	50.922,40	
4	PASSEIO PEDESTRES	259.438,39	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
			51.887,68	51.887,68	51.887,68	51.887,68	51.887,68	
5	SERVIÇOS DIVERSOS	7.685,00	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
			1.537,00	1.537,00	1.537,00	1.537,00	1.537,00	
TOTAL SIMPLES		1.052.037,95	210.407,59	210.407,59	210.407,59	210.407,59	210.407,59	0,00
TOTAL ACUMULADO			210.407,59	420.815,18	631.222,77	841.630,36	1.052.037,95	1.052.037,95

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 012/2022/SMI-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

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