



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

AV. SANTOS DUMONTE
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CI
CNPJ 12.049.385/0001-6
CGF 06.412.365



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

CARIRE, 1 de novembro de 2023

À
Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP, pelo preço global de R\$ 479.770,64 (quatrocentos e setenta e nove mil, setecentos e setenta reais e sessenta e quatro centavos).

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL, com prazo de execução de 120 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 MOURAO 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 180 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.

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.: 3224.6672 - Fax: 3224.6672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE

CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	191,90	1.151,40
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.355,90	7,82	10.603,14
1.3	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	1.355,90	4,92	6.671,03
				Total	18.425,57
2.	CONORNO DA PRACA				
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	34,25	52,13	1.785,45
2.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	34,25	828,46	28.374,76
2.3	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	228,34	68,22	15.577,35
2.4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	137,00	8,88	1.216,56
2.5	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	137,00	48,98	6.710,26
2.6	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	137,00	5,70	780,90
				Total	54.445,28
3.	PAVIMENTACAO				
3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	335,21	118,15	39.605,06
3.2	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	53,81	169,65	9.128,87
3.3	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	896,90	64,98	58.280,56
3.4	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	M2	110,16	105,53	11.625,18
3.5	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	110,16	29,35	3.233,20
				Total	121.872,87
4.	ACADEMIA AO AR LIVRE				
4.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	53,81	32,31	1.738,60
4.2	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	78,13	53,23	4.158,86
4.3	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	78,13	281,69	22.008,44
4.4	EQUIPAMENTOS DE GINASTICA DIVERSOS	UN	20,00	5.691,61	113.832,20
				Total	141.738,10
5.	INSTALACAO ELETRICA				
5.1	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	8,00	1.493,33	11.946,64
5.2	LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	UN	26,00	638,90	16.611,40
5.3	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	102,63	821,04
5.4	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	UN	2,00	857,97	1.715,94
5.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	2,00	218,22	436,44
5.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	5,00	26,26	131,30
5.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	34,39	68,78
5.8	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	1.080,00	12,66	13.672,80



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE

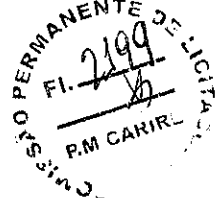


ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5.9	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	360,00	29,60	10.656,00
5.10	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	8,00	325,12	2.600,96
				Total	58.661,30
6.	URBANIZACAO / PAISAGISMO				
6.1	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	66,44	447,03	29.700,67
6.2	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS	UN	10,00	62,97	629,70
6.3	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	64,00	48,64	3.112,96
6.4	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	UN	17,00	1.171,42	19.914,14
6.5	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	15,00	372,48	5.587,20
				Total	58.944,67
	PERGOLADO				
7.1	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	14,00	127,68	1.787,52
7.2	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	60,00	75,46	4.527,60
7.3	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	25,00	27,51	687,75
7.4	DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO	M2	25,00	686,93	16.673,25
				Total	23.676,12
8.	SERVICOS DIVERSOS				
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.355,90	1,48	2.006,73
				Total	2.006,73
				Total Geral	479.770,64

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 479.770,64 (quatrocentos e setenta e nove mil, setecentos e setenta reais e sessenta e quatro centavos).



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050970 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 DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,40
3.0	(R)	RISCOS	0,56
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
5.0	(L)	LUCRO	7,30
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 26,49

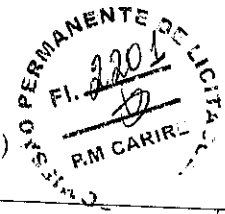
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80002050830 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	
6.0	(I)	COFINS	0,65
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	2,00
			4,50

TOTAL ADOTADO 10,15

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

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

1



ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	8,500000	20,78	176,63
SERVENTE	h	9,200000	15,55	143,06
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,300000	584,90	175,47
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,68	159,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 173,89				
Encargos Sociais (83,85%) 145,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 319,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 175,47				
Total do Serviço (sem BDI) :				654,96
B.D.I (26,49%)				173,50
Total do Serviço (com BDI) :				828,46

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	20,78	20,78
SERVENTE	h	1,120000	15,55	17,42
AREIA MEDIA	m3	0,015000	125,00	1,88
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,76	1,66
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,78				
Encargos Sociais (83,85%) 17,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				61,14
B.D.I (26,49%)				16,20
Total do Serviço (com BDI) :				77,34

ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,169600	20,78	3,52
ARBUSTO ORNAMENTAL	un	1,000000	34,93	34,93
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,91				
Encargos Sociais (83,85%) 1,61				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,45
B.D.I (26,49%)				10,19
Total do Serviço (com BDI) :				48,64

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,666667	15,55	10,37
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,291000	7,56	9,76
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,050000	18,27	19,18
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,002867	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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

2



FILLER (PO CALCÁREO)	Kg	66,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,052000	76,57	3,99
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,014667	218,35	3,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64				
Encargos Sociais (83,85%) : 4,73				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 28,94				
Total do Serviço (sem BDI) :				72,30
B.D.I (26,49%)				19,15
Total do Serviço (com BDI) :				91,45

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,027778	15,55	0,43
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) : 0,23				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,56
B.D.I (26,49%)				2,00
Total do Serviço (com BDI) :				9,56

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
AREIA MEDIA	h	32,450000	15,55	504,60
CIMENTO PORTLAND	m3	1,216000	125,00	152,00
	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,46				
Encargos Sociais (83,85%) : 230,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				934,00
B.D.I (26,49%)				247,42
Total do Serviço (com BDI) :				1.181,42

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58				
Encargos Sociais (83,85%) : 70,92				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 521,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				676,86
B.D.I (26,49%)				179,30
Total do Serviço (com BDI) :				856,16

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
	h	10,000000	15,55	155,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.6672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

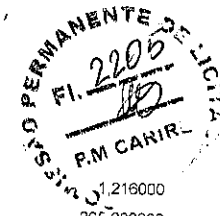
TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

3



AREIA MEDIA	m3	125,00	152,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58			
Encargos Sociais (83,85%) 70,92			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 429,40			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :			584,90
B.D.I (26,49%)			154,94
Total do Serviço (com BDI) :			739,84

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	15,55	155,50
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,56	9,19
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,76	277,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 84,58			
Encargos Sociais (83,85%) 70,92			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 155,50			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 277,40			
Total (Serviços Auxiliares) : 9,19			
Total do Serviço (sem BDI) :			442,09
B.D.I (26,49%)			117,11
Total do Serviço (com BDI) :			559,20

ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M EXCETO PALMÁCEAS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,583000	20,78	12,11
ÁRVORE ORNAMENTAL	un	1,000000	37,67	37,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,59			
Encargos Sociais (83,85%) 5,52			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,11			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,67			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :			49,78
B.D.I (26,49%)			13,19
Total do Serviço (com BDI) :			62,97

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	16,77	58,70
ELETRICISTA	h	1,500000	20,78	31,17
CABO COBRE NU 35MM2	m	3,000000	25,18	75,54
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	1,000000	51,63	51,63
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	un	1,000000	37,40	37,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 48,88			
Encargos Sociais (83,85%) 40,99			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 89,87			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 167,16			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :			257,03
B.D.I (26,49%)			68,09
Total do Serviço (com BDI) :			325,12

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	15,55	26,44
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,88	66,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

4



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,38	
Encargos Sociais (83,85%) 12,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,44	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :66,97	Total do Serviço (sem BDI) : 93,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,49%) 24,74
	Total do Serviço (com BDI) : 118,15

BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	un	1,000000	926,10	926,10												
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) :926,10</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 926,10</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td>B.D.I (26,49%) 245,32</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 1.171,42</td> </tr> </table>					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) :926,10	Total do Serviço (sem BDI) : 926,10	Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,49%) 245,32		Total do Serviço (com BDI) : 1.171,42
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) :926,10	Total do Serviço (sem BDI) : 926,10															
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,49%) 245,32															
	Total do Serviço (com BDI) : 1.171,42															

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
PEDREIRO	h	0,150000	20,78	3,12												
SERVENTE	h	0,250000	15,55	3,89												
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	4,51	1,13												
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,034000	387,81	13,19												
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,037000	4,14	0,15												
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,015000	41,21	0,62												
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	m	1,000000	3,44	3,44												
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,81</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 3,20</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) :3,44</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 25,54</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 15,09</td> <td>B.D.I (26,49%) 6,77</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 32,31</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,81		Encargos Sociais (83,85%) 3,20		Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,01		Total (Material/Equipamento/Transporte) :3,44	Total do Serviço (sem BDI) : 25,54	Total (Serviços Auxiliares) : 15,09	B.D.I (26,49%) 6,77		Total do Serviço (com BDI) : 32,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,81																
Encargos Sociais (83,85%) 3,20																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,01																
Total (Material/Equipamento/Transporte) :3,44	Total do Serviço (sem BDI) : 25,54															
Total (Serviços Auxiliares) : 15,09	B.D.I (26,49%) 6,77															
	Total do Serviço (com BDI) : 32,31															

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial												
PEDREIRO	h	0,300000	20,78	6,23												
SERVENTE	h	0,400000	15,55	6,22												
AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m3	0,003000	72,30	0,22												
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,000700	442,09	0,31												
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	4,51	1,13												
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	m	1,000000	39,00	39,00												
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,020000	41,21	0,82												
<table border="0"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,77</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 5,68</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,45</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,00</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 53,93</td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 41,48</td> <td>B.D.I (26,49%) 14,29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 68,22</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,77		Encargos Sociais (83,85%) 5,68		Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,45		Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 53,93	Total (Serviços Auxiliares) : 41,48	B.D.I (26,49%) 14,29		Total do Serviço (com BDI) : 68,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,77																
Encargos Sociais (83,85%) 5,68																
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,45																
Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 53,93															
Total (Serviços Auxiliares) : 41,48	B.D.I (26,49%) 14,29															
	Total do Serviço (com BDI) : 68,22															

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-90 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-90
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

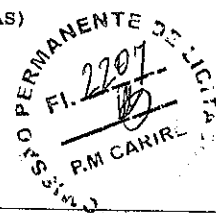
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUIA

5



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	15,55	3,24
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	37,03	40,73
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,76				
Encargos Sociais (83,85%) 1,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 40,73				
			Total do Serviço (sem BDI) :	81,47
			B.D.I (26,49%)	21,58
			Total do Serviço (com BDI) :	103,05

CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,130000	16,77	2,18
ELETRICISTA	h	0,130000	20,78	2,70
CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	m	1,020000	5,03	5,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,65				
Encargos Sociais (83,85%) 2,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,01
			B.D.I (26,49%)	2,65
			Total do Serviço (com BDI) :	12,66

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	20,78	4,16
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26				
Encargos Sociais (83,85%) 1,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,51
			B.D.I (26,49%)	1,19
			Total do Serviço (com BDI) :	5,70

CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	0,700000	61,14	42,80
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	m2	0,710000	7,02	4,98
LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	m3	0,010000	130,31	1,30
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	m2	0,710000	45,15	32,06

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

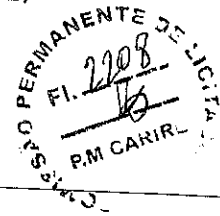
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.



ÁGUA

6



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	81,14
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,49%)	21,49
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	102,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 81,14		

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO				
SERVENTE	h	0,100000	20,78	2,08
AREIA MEDIA	h	0,150000	15,55	2,33
CIMENTO PORTLAND	m3	0,008100	125,00	0,76
	Kg	2,430000	0,76	1,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,40	Total do Serviço (sem BDI) :	7,02
Encargos Sociais (83,85%) 2,01	B.D.I (26,49%)	1,86
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,41	Total do Serviço (com BDI) :	8,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
AREIA MEDIA	h	6,000000	15,55	93,30
BETONEIRA ELÉTRICA 590L (CHP)	m3	0,897100	125,00	112,14
CIMENTO PORTLAND	h	0,714000	22,31	15,93
PEDRISCO	Kg	282,000000	0,76	214,32
	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	Total do Serviço (sem BDI) :	497,47
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	B.D.I (26,49%)	131,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	Total do Serviço (com BDI) :	629,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 404,17		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	h	6,000000	15,55	93,30
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,919700	7,56	6,95
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	m3	0,836000	81,47	68,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	0,000000	20,78	0,00
CIMENTO PORTLAND	h	1,000000	26,41	26,41
	Kg	254,000000	0,76	193,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	Total do Serviço (sem BDI) :	387,81
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	B.D.I (26,49%)	102,73
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	Total do Serviço (com BDI) :	490,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 219,45		
Total (Serviços Auxiliares) : 75,06		

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

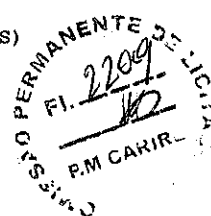
REP. LEGAL: FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUIA

7

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,56	6,78
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	81,47	68,11
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,76	214,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,75	
Encargos Sociais (83,85%) 42,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 240,73	Total do Serviço (sem BDI) : 408,92
Total (Serviços Auxiliares) : 74,89	B.D.I (26,49%) 108,32
	Total do Serviço (com BDI) : 517,24

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	h	0,100000	20,78	2,08
SERVENTE	h	1,000000	15,55	15,55
CONCRETO P/MBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,047500	408,92	19,42
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	h	0,000000	18,18	0,00
MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	h	0,100000	19,52	1,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,59	
Encargos Sociais (83,85%) 8,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,63	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,95	Total do Serviço (sem BDI) : 39,00
Total (Serviços Auxiliares) : 19,42	B.D.I (26,49%) 10,33
	Total do Serviço (com BDI) : 49,33

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50	Total do Serviço (sem BDI) : 20,76
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,49%) 5,50
	Total do Serviço (com BDI) : 26,26

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	16,77	5,03
ELETRICISTA	h	0,300000	20,78	6,23
DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	un	1,000000	15,93	15,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,12	
Encargos Sociais (83,85%) 5,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,93	Total do Serviço (sem BDI) : 27,19
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,49%) 7,20
	Total do Serviço (com BDI) : 34,39

DOMO INDIVIDUAL DE ACRÍLICO

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

M2

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANCTI 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

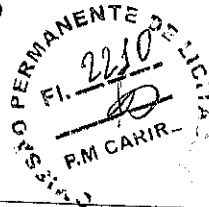
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.



ÁGUA

8



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE TELHADISTA				
TELHADISTA	h	1,000000	16,77	16,77
DOMO DE ACRILICO - INDIVIDUAL	m2	1,070000	457,67	489,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,42				
Encargos Sociais (83,85%) 17,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 489,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				527,26
B.D.I (26,49%)				139,67
Total do Serviço (com BDI) :				666,93

ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA	h	0,370000	16,77	6,20
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	m	1,000000	9,51	9,51
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,56				
Encargos Sociais (83,85%) 6,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,40
B.D.I (26,49%)				6,20
Total do Serviço (com BDI) :				29,60

EQUIPAMENTOS DE GINASTICA DIVERSOS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EQUIPAMENTOS DE GINASTICA DIVERSOS	un	1,000000	4.499,65	4.499,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4.499,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4.499,65
B.D.I (26,49%)				1.191,96
Total do Serviço (com BDI) :				5.691,61

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,015038	15,55	0,23
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,000075	85,99	0,01
TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS C/ÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,000000	75,83	0,00
	h	0,007519	239,30	1,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,14
B.D.I (26,49%)				1,10
Total do Serviço (com BDI) :				5,24

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	15,55	45,56

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801923234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.985-0

Composições de Preço

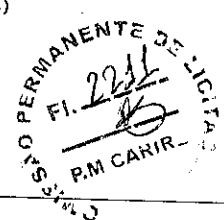
TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

9



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,78	Total do Serviço (sem BDI) :	45,56
Encargos Sociais (83,85%) 20,78	B.D.I (26,49%)	12,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,56	Total do Serviço (com BDI) :	57,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial															
SERVENTE	h	2,650000	15,55	41,21															
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,42</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>41,21</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 18,79</td> <td>B.D.I (26,49%)</td> <td>10,92</td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,21</td> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>52,13</td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,42	Total do Serviço (sem BDI) :	41,21	Encargos Sociais (83,85%) 18,79	B.D.I (26,49%)	10,92	Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,21	Total do Serviço (com BDI) :	52,13	Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,42	Total do Serviço (sem BDI) :	41,21																	
Encargos Sociais (83,85%) 18,79	B.D.I (26,49%)	10,92																	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,21	Total do Serviço (com BDI) :	52,13																	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																			

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial															
PEDREIRO	h	2,000000	20,78	41,56															
SERVENTE	h	6,000000	15,55	93,30															
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,35</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>134,86</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 61,51</td> <td>B.D.I (26,49%)</td> <td>35,72</td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 134,86</td> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>170,58</td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,35	Total do Serviço (sem BDI) :	134,86	Encargos Sociais (83,85%) 61,51	B.D.I (26,49%)	35,72	Total (Mão de Obra com Encargos) : 134,86	Total do Serviço (com BDI) :	170,58	Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,35	Total do Serviço (sem BDI) :	134,86																	
Encargos Sociais (83,85%) 61,51	B.D.I (26,49%)	35,72																	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 134,86	Total do Serviço (com BDI) :	170,58																	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00																			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																			

LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial															
SERVENTE	h	2,500000	15,55	38,88															
BRITA	m3	1,200000	76,19	91,43															
<table border="1"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,15</td> <td>Total do Serviço (sem BDI) :</td> <td>130,31</td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 17,73</td> <td>B.D.I (26,49%)</td> <td>34,52</td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,88</td> <td>Total do Serviço (com BDI) :</td> <td>164,83</td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,43</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,15	Total do Serviço (sem BDI) :	130,31	Encargos Sociais (83,85%) 17,73	B.D.I (26,49%)	34,52	Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,88	Total do Serviço (com BDI) :	164,83	Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,43			Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,15	Total do Serviço (sem BDI) :	130,31																	
Encargos Sociais (83,85%) 17,73	B.D.I (26,49%)	34,52																	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,88	Total do Serviço (com BDI) :	164,83																	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,43																			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																			

LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	20,78	8,31
SERVENTE	h	1,100000	15,55	17,11
AREIA MEDIA	m3	0,033200	125,00	4,15
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,036000	22,31	0,80
BRITA	m3	0,044000	76,19	3,35
CIMENTO PORTLAND	Kg	11,000000	0,76	8,36

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0301023234

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

Composições de Preço

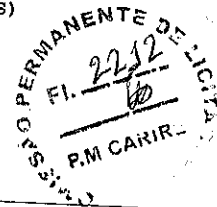
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

10



Total (Mão de Obra sem Encargos): 13,83	Total do Serviço (sem BDI):	42,08
Encargos Sociais (83,85%) 11,59	B.D.I (26,49%)	11,15
Total (Mão de Obra com Encargos): 25,42	Total do Serviço (com BDI):	53,23
Total (Material/Equipamento/Transporte): 16,66		
Total (Serviços Auxiliares): 0,00		

LASTRO DE PÓ DE PEDRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,300000	15,55	20,22
PÓ DE PEDRA	m3	1,150000	99,04	113,90

Total (Mão de Obra sem Encargos): 11,00	Total do Serviço (sem BDI):	134,12
Encargos Sociais (83,85%) 9,22	B.D.I (26,49%)	35,53
Total (Mão de Obra com Encargos): 20,22	Total do Serviço (com BDI):	169,65
Total (Material/Equipamento/Transporte): 113,90		
Total (Serviços Auxiliares): 0,00		

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,075000	15,55	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,64	Total do Serviço (sem BDI):	1,17
Encargos Sociais (83,85%) 0,53	B.D.I (26,49%)	0,31
Total (Mão de Obra com Encargos): 1,17	Total do Serviço (com BDI):	1,48
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00		
Total (Serviços Auxiliares): 0,00		

LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	20,78	31,17
SERVENTE	h	1,500000	15,55	23,33
CONCRETO PMBR FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	497,47	14,92
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	134,86	4,05
LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	un	1,000000	221,00	221,00

Total (Mão de Obra sem Encargos): 29,64	Total do Serviço (sem BDI):	294,47
Encargos Sociais (83,85%) 24,86	B.D.I (26,49%)	78,01
Total (Mão de Obra com Encargos): 54,50	Total do Serviço (com BDI):	372,48
Total (Material/Equipamento/Transporte): 221,00		
Total (Serviços Auxiliares): 18,97		

LOCAÇÃO DA GERA - EXECUÇÃO DE GABARITO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,130000	20,78	2,70
SERVENTE	h	0,130000	15,55	2,02
ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	Kg	0,020000	25,36	0,51
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,040000	12,61	0,50
PREGO	Kg	0,012000	15,54	0,19
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	0,009000	28,72	0,26

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 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

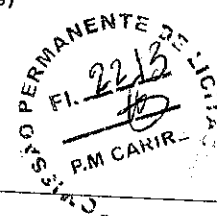
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMT-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL.



AGUIA

11



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,57	
Encargos Sociais (83,85%) 2,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,72	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,18
B.D.I (26,49%)	1,64
Total do Serviço (com BDI) :	7,82

LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA				
ELETRICISTA	h	2,000000	16,77	33,54
LUMINÁRIA PENDENTE EM LED, FACHO DE LUZ FECHADO (<60°), CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTENCIA MÍNIMA 90W E MÁXIMA 100W - COMPLETA	un	1,000000	430,00	430,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,85	
Encargos Sociais (83,85%) 34,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 75,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 430,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	505,10
B.D.I (26,49%)	133,80
Total do Serviço (com BDI) :	638,90

MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO				
SERVENTE	h	3,860000	20,78	80,21
AREIA MEDIA	h	6,320000	15,55	98,28
CAL HIDRATADA	m3	0,168500	125,00	21,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,908000	1,10	19,70
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Kg	31,048000	0,76	23,60
TIJOLO MACIÇO COMUM	m3	0,138000	66,06	9,12
	un	174,900000	0,58	101,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,08	
Encargos Sociais (83,85%) 81,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 178,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 174,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	353,41
B.D.I (26,49%)	93,62
Total do Serviço (com BDI) :	447,03

PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO				
SERVENTE	h	0,300000	20,78	6,23
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	h	0,300000	15,55	4,67
PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	m3	0,080000	45,56	3,64
	m	1,000000	86,40	86,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,93	
Encargos Sociais (83,85%) 4,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 86,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,64	
Total do Serviço (sem BDI) :	100,94
B.D.I (26,49%)	26,74
Total do Serviço (com BDI) :	127,68

PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"

M2

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

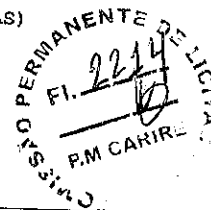
REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 800020F0930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

12

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR				
SERVENTE	h	0,500000	20,78	10,39
ÁCIDO MURIÁTICO	h	0,400000	15,55	6,22
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,080000	5,44	0,44
	l	0,250000	24,59	6,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,03				
Encargos Sociais (83,85%) 7,58				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,20
B.D.I (26,49%)				6,15
Total do Serviço (com BDI) :				29,35

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO				
SERVENTE	h	1,200000	20,78	24,94
AREIA MEDIA	h	1,620000	15,55	25,19
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	m3	0,064600	125,00	8,08
BRITA	h	0,050000	22,31	1,12
CIMENTO PORTLAND	m3	0,058600	76,19	4,46
RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	Kg	20,000000	0,76	15,20
	m	2,000000	2,22	4,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,27				
Encargos Sociais (83,85%) 22,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				83,43
B.D.I (26,49%)				22,10
Total do Serviço (com BDI) :				105,53

PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	m2	1,000000	222,70	222,70

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) : 222,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				222,70
B.D.I (26,49%)				58,99
Total do Serviço (com BDI) :				281,69

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO				
SERVENTE	h	0,159500	20,78	3,31
AREIA MEDIA	h	0,159500	15,55	2,48
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	m3	0,056800	125,00	7,10
	m2	1,003100	35,48	35,59
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	99,04	0,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.038-79
 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

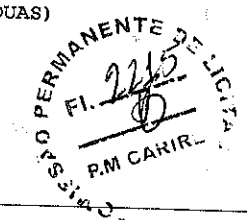
TOMADA DE PREÇOS N° 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

13



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,15	
Encargos Sociais (83,85%) : 2,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,58	Total do Serviço (sem BDI) : 51,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,49%) : 13,61
	Total do Serviço (com BDI) : 64,98

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	15,55	31,10
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTÉTICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	17,16	2,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,92	
Encargos Sociais (83,85%) : 14,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,61	Total do Serviço (sem BDI) : 151,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,49%) : 40,19
	Total do Serviço (com BDI) : 191,90

POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/G1 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,350000	20,78	7,27
SERVENTE	h	32,000000	15,55	497,60
AREIA MEDIA	m3	0,168000	125,00	21,00
BRITA	m3	0,211000	76,19	16,08
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	16,000000	2,11	33,76
CIMENTO PORTLAND	Kg	53,000000	0,76	40,28
PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	un	4,000000	10,96	43,84
POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4.0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	un	1,000000	414,64	414,64
SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	un	1,000000	106,12	106,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 274,61	
Encargos Sociais (83,85%) : 230,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 504,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 675,72	Total do Serviço (sem BDI) : 1.180,59
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,49%) : 312,74
	Total do Serviço (com BDI) : 1.493,33

POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	5,000000	16,77	83,85
ELETRICISTA	h	5,000000	20,78	103,90
BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	un	1,000000	8,60	8,60
BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	un	1,000000	27,00	27,00
CABECOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	un	1,000000	5,45	5,45
CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	un	2,000000	23,69	47,38
CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	un	3,000000	5,53	16,59
ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	m	10,000000	7,13	71,30
FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	m	20,000000	5,37	107,40
POSTE DE AÇO - 60X4 1/2	un	1,000000	206,82	206,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ:12.048.365/0001-60 RG 9000205030 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

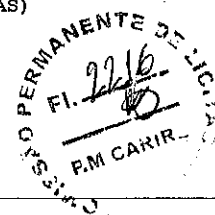
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

14



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 102,12	
Encargos Sociais (83,85%) 85,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 187,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 490,54	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 678,29
	B.D.I (26,49%) 179,68
	Total do Serviço (com BDI) : 857,97

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	16,77	20,12
ELETRICISTA	h	1,200000	20,78	24,94
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	32,39	32,39
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,86	31,86
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	un	1,000000	36,87	36,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,51	
Encargos Sociais (83,85%) 20,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,06	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 172,52
	B.D.I (26,49%) 45,70
	Total do Serviço (com BDI) : 218,22

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,250000	15,55	3,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,12	
Encargos Sociais (83,85%) 1,77	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,89
	B.D.I (26,49%) 1,03
	Total do Serviço (com BDI) : 4,92

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,025000	934,00	23,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,86	
Encargos Sociais (83,85%) 9,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 23,35	
	Total do Serviço (sem BDI) : 45,15
	B.D.I (26,49%) 11,96
	Total do Serviço (com BDI) : 57,11

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	20,78	12,47
SERVENTE	h	0,600000	15,55	9,33
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,025000	676,85	16,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 60002050930 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

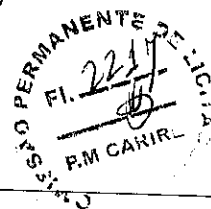
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

15



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,86	
Encargos Sociais (83,85%) 9,94	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,92	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,72
B.D.I (26,49%)	10,26
Total do Serviço (com BDI) :	48,98

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER				
SERVENTE	h	0,058824	20,78	1,22
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,588235	15,55	9,15
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,000000	32,11	0,00
CORDEL DETONANTE	h	0,058824	103,43	6,08
DINAMITE 60%	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,050000	26,04	1,30
ESPOLETA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESTOPIM	un	0,009000	5,80	0,05
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,000000	20,54	0,00
SÉRIE DE BROCAS 3.12 D=22MM	h	0,176471	21,50	3,79
	ig	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,64	
Encargos Sociais (83,85%) 4,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,03
B.D.I (26,49%)	9,81
Total do Serviço (com BDI) :	46,84

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,400000	15,55	6,22
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,045333	56,51	2,56
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	h	0,021333	167,60	3,58
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	h	0,000000	13,27	0,00
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	h	0,133333	20,89	2,79
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	h	0,000000	34,93	0,00
	h	0,066667	46,73	3,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,38	
Encargos Sociais (83,85%) 2,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,27
B.D.I (26,49%)	4,84
Total do Serviço (com BDI) :	23,11

VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR				
PINTOR	h	0,300000	16,77	5,03
AGUARRAZ MINERAL	h	0,400000	20,78	8,31
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	l	0,050000	17,19	0,86
VERNIZ SINTÉTICO	un	1,000000	0,55	0,55
	l	0,270000	25,94	7,00

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 0601023294

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

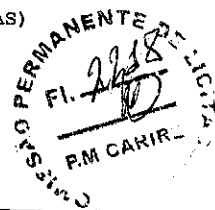
TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/SMI-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGIÇOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL



ÁGUA

16



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,26	
Encargos Sociais (83,85%) 6,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,34	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,75
	B.D.I (26,49%) 5,76
	Total do Serviço (com BDI) : 27,51

VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,750000	16,77	12,58
CARPINTEIRO	h	0,750000	20,78	15,59
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"X3"	m	1,000000	26,78	26,78
PREGO 19X33	Kg	0,300000	15,71	4,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,32	
Encargos Sociais (83,85%) 12,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 59,66
	B.D.I (26,49%) 15,80
	Total do Serviço (com BDI) : 75,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.668.088-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-60 RG 00002060930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNT 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ

CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS, NAS LOCALIDADES DE ARARIUS E ANGICOS DO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias		
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.425,57	100.00 %					
			18.425,57					
2.	CONORNO DA PRAÇA	54.445,28	100.00 %					
			54.445,28					
3.	PAVIMENTAÇÃO	121.872,87		50.00 %	30.00 %	20.00 %		
				60.936,43	36.561,86	24.374,57		
4.	ACADEMIA AO AR LIVRE	141.738,10			50.00 %	50.00 %		
					70.869,05	70.869,05		
5.	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	58.861,30		50.00 %		50.00 %		
				29.330,65		29.330,65		
	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	58.944,67				100.00 %		
						58.944,67		
7.	PERGOLADO	23.676,12				100.00 %		
						23.676,12		
8.	SERVIÇOS DIVERSOS	2.006,73				100.00 %		
						2.006,73		
TOTAL SIMPLES		479.770,64	72.870,85	90.267,08	107.430,91	209.201,79	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			72.870,85	163.137,93	270.568,85	479.770,64	479.770,64	479.770,64

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 006/2023/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 08.412.365-0