



AGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.9573
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.902/0001-00
CGF 06.412.155-0

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



CARTA-PROPOSTA

MERUOCA, 5 de dezembro de 2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023, cujo objeto é PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE., parte integrante deste processo, pelo preço global por lote de R\$ 1.636.841,82 (um milhão, seiscentos e trinta e seis mil, oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e dois centavos), com prazo de execução de 6 meses.

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(a) Sr(a). FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, Carteira de Identidade nº. 90002050930 SSP-CE e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10	ADMINISTRACAO DA OBRA				
11	ADMINISTRACAO DA OBRA 3,59%	%	100,00	477,31	47.731,00
				Total	47.731,00
20	SERVIÇOS PRELIMINARES				
21	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,76	617,78	1.705,02
22	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	27.600,00	0,09	2.484,00
23	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	196,35	2.356,20
				Total	6.545,22
30	PAVIMENTACAO DE SISTEMA VIARIO				
31	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	25.300,00	47,52	1.202.256,00
32	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	9.200,00	30,86	283.912,00
33	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	115,00	59,06	6.791,90
34	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	115,00	524,78	60.349,70
				Total	1.553.309,60
40	LIMPEZA				
41	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	27.600,00	1,06	29.256,00
				Total	29.256,00
				Total Geral	1.636.841,82

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 1.636.841,82 (um milhão, seiscentos e trinta e seis mil oitocentos e quarenta e um reais e oitenta e dois centavos).

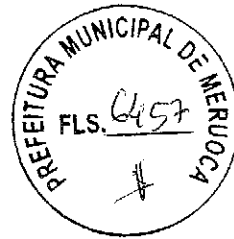
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.036-79
 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,32
3.0	(R)	RISCOS	0,50
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
5.0	(L)	LUCRO	6,64
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	5,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

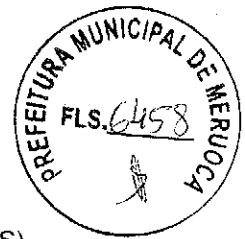
$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI ADOTADO : 29,77

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 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

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	5,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

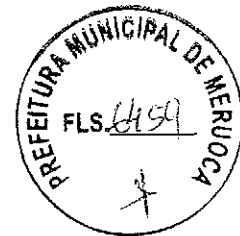
TOTAL ADOTADO 13,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06 412 365-0

Verde



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,67
12.	B4	13º SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	8,71	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

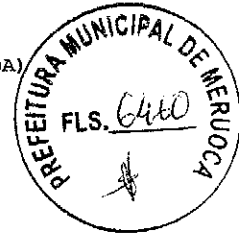
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
3224.5672 - Fax: 3224.5672
60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06 412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 0109.01/2023

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	un	1,000000	367,81	367,81
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) : 367,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				367,81
B.D.I (29,77%)				109,50
Total do Serviço (com BDI) :				477,31

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	20,57	0,57
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,31				
Encargos Sociais (83,85%) : 0,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,70
B.D.I (29,77%)				2,29
Total do Serviço (com BDI) :				9,99

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO	h	0,150000	30,74	4,61
SERVENTE	h	0,250000	20,57	5,14
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	6,50	1,63
CONCRETO P/MBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,018585	429,46	7,98
ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	0,037000	4,22	0,16
ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,015000	54,51	0,82
FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	m	1,000000	3,44	3,44
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) : 3,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,59				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,78
B.D.I (29,77%)				7,08
Total do Serviço (com BDI) :				30,86

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	20,57	4,29
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	40,18	44,20
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 079.588.098-79
 CNPJ 12.948.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 2501023234

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

TONADA DE PREÇOS N° TP 0109.01/2023

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUIA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33	
Encargos Sociais (83,85%) 1,96	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 44,20	
Total do Serviço (sem BDI) :	85,99
B.D.I (29,77%)	25,60
Total do Serviço (com BDI) :	111,59

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	30,74	6,15
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,35	
Encargos Sociais (83,85%) 2,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,15	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,50
B.D.I (29,77%)	1,94
Total do Serviço (com BDI) :	8,44

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,338065	20,57	48,09
AREIA MEDIA	m3	0,778000	140,00	108,92
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,79	173,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,16	
Encargos Sociais (83,85%) 21,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,09	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 356,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	404,39
B.D.I (29,77%)	120,39
Total do Serviço (com BDI) :	524,78

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	20,57	123,42
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,70	7,08
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	85,99	71,89
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,79	200,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,13	
Encargos Sociais (83,85%) 56,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,42	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 227,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 78,97	
Total do Serviço (sem BDI) :	429,46
B.D.I (29,77%)	127,85
Total do Serviço (com BDI) :	557,31

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	20,57	0,31
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.043.365/0001-60 RG 90002030930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

[Handwritten signature]

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023

PAYMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

3

TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,007519	239,30	1,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17 Encargos Sociais (83,85%) 0,14 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,31 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,22
			B.D.I (29,77%)	1,26
			Total do Serviço (com BDI) :	5,48

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,212635	20,57	45,51
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,75 Encargos Sociais (83,85%) 20,76 Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,51 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	45,51
			B.D.I (29,77%)	13,55
			Total do Serviço (com BDI) :	59,06

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	20,57	54,51
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,65 Encargos Sociais (83,85%) 24,86 Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,51 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	54,51
			B.D.I (29,77%)	16,23
			Total do Serviço (com BDI) :	70,74

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,040000	20,57	0,82
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,45 Encargos Sociais (83,85%) 0,37 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,82 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,82
			B.D.I (29,77%)	0,24
			Total do Serviço (com BDI) :	1,06

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	16,77	67,08
NIVELADOR	h	4,000000	33,50	134,00
TOPOGRAFO	h	1,999261	58,35	116,66
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	2,000000	75,05	150,10
NÍVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TEODOLITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 172,83 Encargos Sociais (83,85%) 144,91 Total (Mão de Obra com Encargos) : 317,74 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 158,30 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	476,04
			B.D.I (29,77%)	141,72
			Total do Serviço (com BDI) :	617,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E MONTAGENS LTDA

HERCIVAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

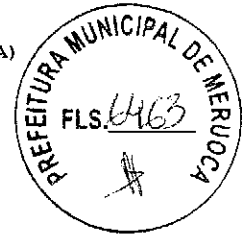
AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

4

M2

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALÇEIRO	h	0,300000	30,74	9,22
SERVEITE	h	0,307138	20,57	6,32
AREIA VERMELHA	m3	0,150000	60,88	9,13
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	h	0,050000	24,08	1,20
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,010000	83,93	0,84
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,45				
Encargos Sociais (83,85%) 7,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,54				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				36,62
B.D.I (29,77%)				10,90
Total do Serviço (com BDI) :				47,52

M2

PLACAS PADRÃO DE OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE	h	2,000000	20,57	41,14
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP 0,3MM	m2	1,020000	35,69	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	3,686228	12,61	46,48
PREÇO 15X15	Kg	0,150000	15,99	2,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,38				
Encargos Sociais (83,85%) 18,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 110,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				151,31
B.D.I (29,77%)				45,04
Total do Serviço (com BDI) :				196,35

M2

RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEITE	h	0,000556	20,57	0,01
MOTO NIVELADORA (CH)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,000278	218,35	0,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,01				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,07
B.D.I (29,77%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,09

M3

ROCHA PARA BRITAGEM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	24,07	1,42
SERVEITE	h	0,588235	20,57	12,10
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CH)	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 80%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05

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 DUMON
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.567
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES (POR DEMANDA) DO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

5

ESTOPIA	m	0,00000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,00000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35				
Encargos Sociais (83,85%) 6,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	40,18
			B.D.I (29,77%)	11,96
			Total do Serviço (com BDI) :	52,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CPF: 12.249.385/0001-60 RG 90052050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601035234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

ASFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTE EM DIVERSAS LOCALIDADES
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	47.731,00	25,00 %	25,00 %	10,00 %	10,00 %	20,00 %	10,00 %
			11.932,75	11.932,75	4.773,10	4.773,10	9.546,20	4.773,10
20	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.545,22	40,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
			2.618,09	1.309,04	1.309,04	1.309,04		
30	PAVIMENTAÇÃO DE SISTEMA VIÁRIO	1.553.309,60		10,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
				155.330,96	310.661,92	310.661,92	465.992,88	310.661,92
40	LIMPEZA	29.256,00		10,00 %	20,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %
				2.925,60	5.851,20	5.851,20	8.776,80	5.851,20
TOTAL SIMPLES		1.636.841,82	14.550,84	171.498,35	322.595,26	322.595,26	484.315,88	321.286,22
TOTAL ACUMULADO			14.550,84	186.049,19	508.644,46	831.239,72	1.315.555,60	1.636.841,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

INFLUENCIAL FINANCEIRO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.285/0001-60 RG 80002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.285/0001-60
 CGF 06.412.365-

(Handwritten signatures and initials)



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0109.01/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.355-0

8

X

[Handwritten signature]