



ÁGUA



PROPOSTA DE PREÇOS

(1a VIA)

TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021

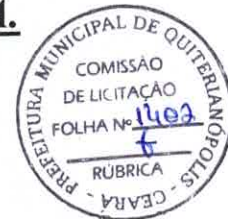
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS

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]



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



ANEXO II

CARTA PROPOSTA

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS - CEARÁ
ATT: COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REFERENCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021

A ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 12.049.385/0001-60, vem perante a esta Comissão apresentar proposta de preços para o objeto: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO, NO MUNICÍPIO DE QUITERIANÓPOLIS -CE

Valor Global de R\$ 608.703,02 (seiscentos e oito mil, setecentos e três reais e dois centavos), conforme planilha de preços, cronograma físico-financeiro e composição de BDI em anexo.

1. Pela presente, declaramos inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, com as alterações da Lei nº 8.883/94, atualizada pela Lei nº 9.648/198 de 27/10/198 e as cláusulas e condições previstas na Tomada de Preços.
2. Declaramos, ainda, que nos preços propostos estão inclusas todas as despesas tais como: fornecimento de materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas, mão-de-obra, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhista, benefícios, transportes e seguros e quaisquer outros custos incidentes sobre os serviços.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para execução dos serviços é conforme composição analítica em anexo.

Prazo de Execução dos Serviços 06 (seis) meses corridos contados a partir da data de expedição da respectiva Ordem de serviços,

Validade da proposta: 120 (cento e vinte) dias

Quiterianópolis, 24 de setembro de 2021.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal/Resp. Técnico: Francisco Heitor Mourão Neto
CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS

OBRA: EXECUCAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO,
NA LOCALIDADE SANTO ANTONIO, ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS-CE

LOCAL : LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVICOS PRELIMINARES				
		M2	6,00	176,31	1.057,86
1.1	PLACAS PADRAO DE OBRA				
		M2	8.305,74	2,57	21.345,75
1.2	REGULARIZACAO DO SUB-LEITO				
				Total	22.403,61
2	PAVIMENTACAO DO SISTEMA VIARIO				
2.1	PAVIMENTACAO				
		M2	8.305,74	44,84	372.429,38
2.1.1	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				
		M	2.768,58	64,01	177.216,81
2.1.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				
2.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				
		M3	48,45	506,23	24.526,84
2.2.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				
				Total	574.173,03
3	SERVICOS DIVERSOS				
		M2	8.305,74	1,46	12.126,38
3.1	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA				
				Total	12.126,38
				Total Geral	608.703,02

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 608.703,02 (seiscentos e oito mil, setecentos e três reais e dois centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 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-



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



Prefeitura Municipal de Quiterianópolis Estado do Ceara			
PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)		%	
ITEM	COD.	VALORES ADOTADOS	
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	10,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISS	2,00%
		CPRB(4,5% Apenas quando houver desoneracao do INSS)	4,50%
		$BDI = (1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1$	25,44%
		(1-I)	
B.D.I. (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS) ADOTADO:			

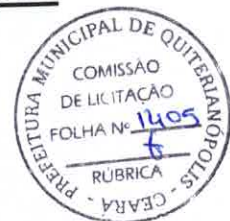
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

Rep. Legal: Francisco Héitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

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



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.





À
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANÓPOLIS

PLANILHA ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS

PLANILHA ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS			%
ADOTADO PELA EMPRESA COM DESONERAÇÃO			
ITEM	COD.	VALORES ADOTADOS	
6,0	(I)	IMPOSTOS	10,15%
		PIS	0,6 5%
		COFINS	3,00%
		ISS	2,00%
		CPRB (4,5 %, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA


Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE


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



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	F.G.T.S.	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87%	0,67%
B4	13° SALARIO	10,80%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,08%
B9	FERIAS GOZADAS	8,71%	6,73%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	44,41%	16,46%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40%	4,17%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85%	3,75%
C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90%	3,01%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45%	0,35%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,46%	2,77%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO	0,45%	0,35%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 038/2021

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO NO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS/CE



ÁGUA

1

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,666667	10,09	6,73
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,291000	7,41	9,57
USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	m3	1,050000	16,09	16,89
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,064000	48,68	3,12
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,002667	159,50	0,43
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,044667	62,15	2,78
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,022000	179,55	3,95
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,046000	41,78	1,92
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,020667	83,93	1,73
FILLER (PO CALCÁREO)	Kg	66,000000	0,18	11,88
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,052000	76,57	3,98
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,014667	218,35	3,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,66				
Encargos Sociais (83,85%) 3,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 26,46				
Total do Serviço (sem BDI) :				66,18
B.D.I (25,44%)				16,84
Total do Serviço (com BDI) :				83,02

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	10,09	0,28
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) : 0,15				
Encargos Sociais (83,85%) 0,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,41
B.D.I (25,44%)				1,89
Total do Serviço (com BDI) :				9,30

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	10,09	100,90
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,41	9,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,66	240,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 54,88				
Encargos Sociais (83,85%) 46,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 100,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 240,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,01				
Total do Serviço (sem BDI) :				350,81
B.D.I (25,44%)				89,25
Total do Serviço (com BDI) :				440,06

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,700000	15,20	10,64
SERVENTE	h	0,860000	10,09	8,68

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

[Handwritten signature]

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 038/2021

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO NO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS/CE



2

AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	m3	0,003000	66,18	0,20
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,000700	350,81	0,25
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	m2	0,250000	3,39	0,85
CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	m	1,000000	29,88	29,88
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,020000	26,74	0,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,51				
Encargos Sociais (83,85%) 8,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 31,71				
Total do Serviço (sem BDI) :				51,03
B.D.I (25,44%)				12,98
Total do Serviço (com BDI) :				64,01

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	10,09	2,10
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	33,49	36,84
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) : 1,14				
Encargos Sociais (83,85%) 0,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 36,84				
Total do Serviço (sem BDI) :				76,44
B.D.I (25,44%)				19,45
Total do Serviço (com BDI) :				95,89

CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,200000	15,20	3,04
SUPERCAL	Kg	0,300000	1,15	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,65				
Encargos Sociais (83,85%) 1,39				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,39
B.D.I (25,44%)				0,86
Total do Serviço (com BDI) :				4,25

CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	11,800000	10,09	119,06
AREIA MEDIA	m3	0,778000	67,50	52,52
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	240,000000	0,66	158,40

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 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 06.412.365-4

f t

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 038/2021

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO NO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS/CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 64,76
 Encargos Sociais (83,85%) 54,30
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,06
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 284,50
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 403,56
 B.D.I (25,44%) 102,67
 Total do Serviço (com BDI) : 506,23

M3

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	6,000000	10,09	60,54
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,897100	7,41	6,65
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	76,44	63,90
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	0,66	186,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,93
 Encargos Sociais (83,85%) 27,61
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 60,54
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 212,53
 Total (Serviços Auxiliares) : 70,55

Total do Serviço (sem BDI) : 343,62
 B.D.I (25,44%) 87,42
 Total do Serviço (com BDI) : 431,04

M

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	15,20	1,52
SERVEnte	h	1,000000	10,09	10,09
CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,047500	343,62	16,32
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) : 6,31
 Encargos Sociais (83,85%) 5,30
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,61
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,95
 Total (Serviços Auxiliares) : 16,32

Total do Serviço (sem BDI) : 29,88
 B.D.I (25,44%) 7,60
 Total do Serviço (com BDI) : 37,48

M3

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,650000	10,09	26,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,54
 Encargos Sociais (83,85%) 12,20
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,74
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 26,74
 B.D.I (25,44%) 6,80
 Total do Serviço (com BDI) : 33,54

M2

LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,115000	10,09	1,16

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° 038/2021

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO NO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS/CE



ÁGUIA

4

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,63	
Encargos Sociais (83,85%) 0,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,16
B.D.I (25,44%)	0,30
Total do Serviço (com BDI) :	1,46

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,620000	15,20	9,42
SERVENTE	h	0,520000	10,09	5,25
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) : 7,98	
Encargos Sociais (83,85%) 6,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	35,75
B.D.I (25,44%)	9,09
Total do Serviço (com BDI) :	44,84

PLACAS PADRAO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	10,09	20,18
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	15,54	2,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,98	
Encargos Sociais (83,85%) 9,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	140,55
B.D.I (25,44%)	35,76
Total do Serviço (com BDI) :	176,31

REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,012821	10,09	0,13
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,001128	48,68	0,05
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,004000	159,50	0,64
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,002205	62,15	0,14
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,000359	179,55	0,06
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	h	0,001692	55,88	0,09
COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	h	0,000872	170,98	0,15
GRADE DE DISCOS (CHI)	h	0,000385	2,71	0,00
GRADE DE DISCOS (CHP)	h	0,002179	4,08	0,01
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,000000	76,57	0,00
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,002564	218,35	0,56
TRATOR DE PNEUS (CHI)	h	0,000385	27,35	0,01
TRATOR DE PNEUS (CHP)	h	0,002179	97,44	0,21

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

f t

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 038/2021

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE SANTO ANTONIO NO MUNICIPIO DE QUITERIANOPOLIS/CE



ÁGUIA

5

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	Total do Serviço (sem BDI) : 2,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	B.D.I (25,44%) 0,52
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	Total do Serviço (com BDI) : 2,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

M3

ROCHA PARA BRITAGEM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	h	0,058824	15,20	0,89
BLASTER	h	0,588235	10,09	5,94
SERVENTE	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,058824	103,43	6,08
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	1,240000	5,24	6,50
CORDEL DETONANTE	m	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE 60%	Kg	0,540000	15,16	8,19
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,009000	5,80	0,05
ESPOLETA	un	0,060000	7,25	0,44
ESTOPIM	m	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,176471	21,50	3,79
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,000500	613,00	0,31
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	kg			

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,71	Total do Serviço (sem BDI) : 33,49
Encargos Sociais (83,85%) 3,12	B.D.I (25,44%) 8,52
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,83	Total do Serviço (com BDI) : 42,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

M3

USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
	h	0,400000	10,09	4,04
SERVENTE	h	0,045333	56,51	2,56
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,021333	167,60	3,58
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,000000	13,27	0,00
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	h	0,133333	20,89	2,79
TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	h	0,000000	34,93	0,00
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	h	0,066667	46,73	3,12
USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	h			

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,20	Total do Serviço (sem BDI) : 16,09
Encargos Sociais (83,85%) 1,84	B.D.I (25,44%) 4,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,04	Total do Serviço (com BDI) : 20,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-6



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6	
			VALOR	50,00%	VALOR	50,00%	VALOR	25,00%	VALOR	10,00%	VALOR	10,00%	VALOR	5,00%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	22.403,61	11.201,81	50,00%	11.201,80	50,00%								
2.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	574.173,03	143.543,26	25,00%	143.543,26	25,00%	143.543,26	25,00%	57.417,30	10,00%	57.417,30	10,00%	28.708,65	5,00%
3.0	SERVIÇOS DIVERSOS	12.126,38							6.063,19	50,00%	4.244,23	35,00%	1.818,96	15,00%
TOTAL GERAL		608.703,02	154.745,07		154.745,06		143.543,26		63.480,49		61.661,53		30.527,61	
TOTAL ACUMULADO			154.745,07		309.490,13		453.033,39		516.513,88		578.175,41		608.703,02	



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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Héitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico: CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE



PROPOSTA DE PREÇOS

(1a VIA)

TOMADA DE PREÇOS Nº 038/2021
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUITERIANOPOLIS

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-69
CGF 06.412.365-5

S *t*