



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0072811.2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

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 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Uruoca-CE

Processo: TOMADA DE PREÇOS Nº 0072811.2023
Data e Hora de Abertura: 21/12/2023 às 08:30 horas
Razão Social: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP\$ CNPJ: CNPJ\$
Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 1343, SALA 805, ALDEOTA, FORTALEZA, CE

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

VALOR GLOBAL: R\$ 3.012.779,71 (três milhões, doze mil, setecentos e setenta e nove reais e setenta e um centavos).

PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS UTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DO PROJETO/contados da assinatura da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias

Declaramos que temos o pleno conhecimento, aceitação e cumpriremos com todas as obrigações contidas no anexo I — Projeto Básico/Termo de Referência deste edital.

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias a execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, grades direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Local e data: URUOCA, 21 de dezembro de 2023

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



ÁGUIA

Orç 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	4,50	189,24	851,58
				Total	851,58
1.1.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1.1.2.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	1,00	110.382,68	110.382,68
				Total	110.382,68
1.2	PAVIMENTAÇÃO				
1.2.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	3,29	636,82	2.095,14
1.2.2	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	32.892,48	0,15	4.933,87
1.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020	M2	27.410,40	60,81	1.666.826,42
1.2.4	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	10.964,16	56,32	617.501,49
1.2.5	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	548,21	630,27	345.520,32
1.2.6	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	M3	548,21	327,69	179.642,93
1.2.7	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	10.964,16	1,90	20.831,90
1.2.8	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	32.892,48	1,58	51.970,12
				Total	2.889.322,19
1.3	SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO				
1.3.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	14,84	823,67	12.223,26
				Total	12.223,26
				Total Geral	3.012.779,71

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 3.012.779,71 (três milhões, doze mil, setecentos e setenta e nove reais e setenta e um centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEG: S. 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
DEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06 412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,40
3.0	(R)	RISCOS	0,97
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	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	

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

BDI ADOTADO : 22,47

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

(Handwritten marks)

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12 049 385/0001-60
CGF 06 412.365-0



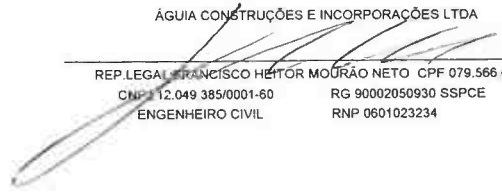
ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

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

TOTAL ADOTADO 6,65

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	20,00	20,00
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	17,85	0,00
10	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,92	0,71
12.	B4	13° SALARIO	10,83	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	0,09
17.	B9	FERIAS GOZADAS	9,18	7,07
18	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,02
19	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,60	4,31
20	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
22	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
23	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 114,23 72,08

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 060102234

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° 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	un	1,000000	90.130,38	90.130,38
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 90.130,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			90.130,38	
B.D.I (22,47%)			20.252,30	
Total do Serviço (com BDI) :			110.382,68	

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	23,97	0,67
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 (114,23%) 0,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			7,80	
B.D.I (22,47%)			1,75	
Total do Serviço (com BDI) :			9,55	

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,570000	31,51	270,04
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m3	1,070000	0,01	0,01
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	482,960000	0,79	381,54
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 381,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 270,04				
Total do Serviço (sem BDI) :			651,59	
B.D.I (22,47%)			146,41	
Total do Serviço (com BDI) :			798,00	

ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1,3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,002000	651,59	1,30
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394000	43,70	17,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394000	31,51	12,41
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	m3	0,007000	0,01	0,00
MEIO FIO OU GUIA DE CONCRETO. PRE-MOLDADO, COMP 1 M. 30 X 15/ 12" CM (H X L1/L2)	m	1,005000	14,99	15,06

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURA NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 9001.7056930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 05-1023234

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° 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA,
SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO
DE URUOCA-CE



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 45,99
Encargos Sociais (114,23%) 0,00	B.D.I (22,47%) 10,33
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 56,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 30,93	

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	23,97	4,99
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	42,41	46,65
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
PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33	Total do Serviço (sem BDI) : 89,14
Encargos Sociais (114,23%) 2,66	B.D.I (22,47%) 20,03
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,99	Total do Serviço (com BDI) : 109,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 46,65	

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	1,000000	35,82	35,82
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,28	0,28
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,72	Total do Serviço (sem BDI) : 43,46
Encargos Sociais (114,23%) 19,10	B.D.I (22,47%) 9,77
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,82	Total do Serviço (com BDI) : 53,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,28	

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	35,82	35,82
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,28	0,28
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RUI REGIÃO FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 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° 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



ÁGUA

3

COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

h	1,000000	0,07	0,07
h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,72			
Encargos Sociais (114,23%) 19,10			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,82			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,28			
	Total do Serviço (sem BDI) :		43,28
	B.D.I (22,47%)		9,73
	Total do Serviço (com BDI) :		53,01

CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL M3
AF_05/2021

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,401702	31,51	233,23
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,818000	0,01	0,01
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	277,720000	0,79	219,40
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,589000	105,25	61,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (114,23%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 281,40			
Total (Serviços Auxiliares) : 233,23			
	Total do Serviço (sem BDI) :		514,63
	B.D.I (22,47%)		115,64
	Total do Serviço (com BDI) :		630,27

CONCRETO P/MBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	6,000000	23,97	143,82
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,80	7,17
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	89,14	74,52
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	254,000000	0,79	200,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,13			
Encargos Sociais (114,23%) 76,69			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 143,82			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 227,07			
Total (Serviços Auxiliares) : 81,69			
	Total do Serviço (sem BDI) :		452,58
	B.D.I (22,47%)		101,69
	Total do Serviço (com BDI) :		554,27

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,007900	35,82	0,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13			
Encargos Sociais (114,23%) 0,15			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
	Total do Serviço (sem BDI) :		0,28
	B.D.I (22,47%)		0,06
	Total do Serviço (com BDI) :		0,34

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUA CONSULTORES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: S. FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9900250930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel : 3224 5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



CARPINTEIRO DE FORMAS h 0,007900 35,82 0,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (114,23%) 0,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28	Total do Serviço (sem BDI) : 0,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (22,47%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,34

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	0,005700	42,74	0,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (114,23%) 0,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24	Total do Serviço (sem BDI) : 0,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (22,47%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,29

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	0,005700	37,53	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (114,23%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	Total do Serviço (sem BDI) : 0,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (22,47%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,26

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	35,82	0,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,24	
Encargos Sociais (114,23%) 0,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,52	Total do Serviço (sem BDI) : 0,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (22,47%) 0,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,64

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	35,82	0,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17	
Encargos Sociais (114,23%) 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,37	Total do Serviço (sem BDI) : 0,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (22,47%) 0,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,45

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002030930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

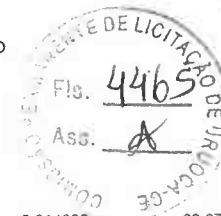
AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365.0

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



ÁGUA

5

SERVENTE	h	0,014600	23,97	0,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16				
Encargos Sociais (114,23%) 0,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,35				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,35
B.D.I (22,47%)				0,08
Total do Serviço (com BDI) :				0,43

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRAS POLIÉDRICAS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA. AF_05/2020

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALÇEITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,260900	43,46	11,34
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1 68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd	0,083900	79,74	6,69
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8.1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1 68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,003100	180,79	0,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,260900	31,51	8,22
ARÇIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,114000	42,91	4,89
PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALÇAMENTO POLIÉDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	m3	0,119000	114,15	13,58
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,044000	99,42	4,37
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 26,81				
Total do Serviço (sem BDI) :				49,65
B.D.I (22,47%)				11,16
Total do Serviço (com BDI) :				60,81

LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,459000	43,28	63,15
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,459000	43,70	63,76
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,377000	31,51	137,92
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	h.improd.	1,417000	0,46	0,65
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h.prod.	1,042000	2,01	2,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 267,57				
Total do Serviço (sem BDI) :				267,57
B.D.I (22,47%)				60,12
Total do Serviço (com BDI) :				327,69

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,053826	23,97	1,29
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,60				
Encargos Sociais (114,23%) 0,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,29
B.D.I (22,47%)				0,29
Total do Serviço (com BDI) :				1,58

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

RG 0202050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNF 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 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



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

HA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	19,54	78,16
NIVELADOR	h	4,000000	39,03	156,12
TOPOGRAFO	h	1,873575	68,00	127,40
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	2,000000	75,05	150,10
NIVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TRIPULANTE (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 168,83				
Encargos Sociais (114,23%) 192,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 361,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 158,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	519,98
			B.D.I (22,47%)	116,84
			Total do Serviço (com BDI) :	636,82

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	48,66	48,66
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	8,76	8,76
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	49,16	49,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 106,58				
			Total do Serviço (sem BDI) :	106,58
			B.D.I (22,47%)	23,95
			Total do Serviço (com BDI) :	130,53

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	48,66	48,66
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	8,76	8,76
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	78,22	78,22
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	90,38	90,38
OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	49,16	49,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 275,18				
			Total do Serviço (sem BDI) :	275,18
			B.D.I (22,47%)	61,83
			Total do Serviço (com BDI) :	337,01

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000040	1.216.500,00	48,66

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050950 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° 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A FOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,23%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	48,66
B.D.I (22,47%)	10,93
Total do Serviço (com BDI) :	59,59

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000007	1.216.500,00	8,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,23%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,76
B.D.I (22,47%)	1,97
Total do Serviço (com BDI) :	10,73

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	un	0,000064	1.216.500,00	78,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,23%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 78,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	78,22
B.D.I (22,47%)	17,58
Total do Serviço (com BDI) :	95,80

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	13,990000	6,46	90,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,23%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 90,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	90,38
B.D.I (22,47%)	20,31
Total do Serviço (com BDI) :	110,69

OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	1,000000	42,74	42,74
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,24	0,24
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07

ÁGUA CONSULTING E INCORPORAÇÕES LTDA

BEF. LEG. L. FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 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 4'2 365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE



ÁGUIA

8

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,95				
Encargos Sociais (114,23%) 22,79				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,74				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				49,16
B.D.I (22,47%)				11,05
Total do Serviço (com BDI) :				60,21

OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	1,000000	37,53	37,53
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,21	0,21
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,82	0,82
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,52				
Encargos Sociais (114,23%) 20,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,53				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21				
Total do Serviço (sem BDI) :				43,92
B.D.I (22,47%)				9,87
Total do Serviço (com BDI) :				53,79

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	35,82	35,82
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,52	0,52
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,72				
Encargos Sociais (114,23%) 19,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,52				
Total do Serviço (sem BDI) :				43,70
B.D.I (22,47%)				9,82
Total do Serviço (com BDI) :				53,52

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	1,000000	35,82	35,82
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,37	0,37
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,68	1,68
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 30002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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 and stamp.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,68	1,68
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,72				
Encargos Sociais (114,23%) 19,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,37				
			Total do Serviço (sem BDI) :	44,90
			B.D.I (22,47%)	10,09
			Total do Serviço (com BDI) :	54,99

PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,019144	44,90	0,86
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016000	31,51	0,50
CAL HIDRATADA PARA PINTURA	Kg	0,106000	1,82	0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,36				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,55
			B.D.I (22,47%)	0,35
			Total do Serviço (com BDI) :	1,90

PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	24,21	2,42
SERVEnte	h	1,000000	23,97	23,97
CONCRETO P/VIBR FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,018000	452,58	8,15
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	h	0,900000	43,86	39,47
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	h	0,100000	127,88	12,79
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	un	2,000000	0,48	0,96
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	un	3,000000	0,83	2,49
PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	m2	1,000000	522,09	522,09
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	3,000000	17,33	51,99
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	m	1,000000	8,22	8,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,32				
Encargos Sociais (114,23%) 14,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 638,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,15				
			Total do Serviço (sem BDI) :	672,55
			B.D.I (22,47%)	151,12
			Total do Serviço (com BDI) :	823,67

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,000000	23,97	47,94
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	9,53	42,89
PREGO 15X15	Kg	0,150000	15,99	2,40

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 066-023234

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 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,38	
Encargos Sociais (114,23%) 25,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,94	Total do Serviço (sem BDI) : 154,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 106,58	B.D.I (22,47%) 34,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 189,24

REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 17002 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,000539	106,58	0,06
MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PESO BRUTO 17032 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,000100	275,18	0,03
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001000	31,51	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	0,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			B.D.I (22,47%)	0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12			Total do Serviço (com BDI) :	0,15

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	28,04	1,65
SERVEnte	h	0,588235	23,97	14,10
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SERIE DE BROCAS S 12 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35				
Encargos Sociais (114,23%) 8,40				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,75			Total do Serviço (sem BDI) :	42,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66			B.D.I (22,47%)	9,53
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	51,94

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	43,92	43,92
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1,000000	31,45	31,45
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,37	4,37

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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° 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,23%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 79,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (22,47%) 17,92
Total (Serviços Auxiliares) : 79,74	Total do Serviço (com BDI) : 97,66

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	43,92	43,92
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	31,45	31,45
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	4,37	4,37
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	39,36	39,36
ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	61,69	61,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,23%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 180,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (22,47%) 40,62
Total (Serviços Auxiliares) : 180,79	Total do Serviço (com BDI) : 221,41

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,000053	590.140,01	31,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,23%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 31,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,45	B.D.I (22,47%) 7,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 38,52

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - JUROS. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,000007	590.140,01	4,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,23%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 4,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,37	B.D.I (22,47%) 0,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 5,35

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

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 RNF: 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 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, AÇO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8.1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	un	0,00067	590 140,01	39,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	39,36
			B.D.I (22,47%)	8,84
			Total do Serviço (com BDI) :	48,20

ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHC 1,68 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	9,550000	6,46	61,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	61,69
			B.D.I (22,47%)	13,86
			Total do Serviço (com BDI) :	75,55

SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEENTE	h	1,000000	23,97	23,97
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVEENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,35	0,35
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA SERVEENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,25	1,25
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVEENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,59	0,59
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,19				
Encargos Sociais (114,23%) 12,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,35				
			Total do Serviço (sem BDI) :	31,51
			B.D.I (22,47%)	7,08
			Total do Serviço (com BDI) :	38,59

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2015	h	1,000000	0,41	0,41
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS AF_06/2015	h	1,000000	0,05	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,46				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,46
			B.D.I (22,47%)	0,10
			Total do Serviço (com BDI) :	0,56

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEG. FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CPF: 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSPCE

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° 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015	h	1,000000	0,41	0,41
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,05	0,05
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,32	0,32
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	1,23	1,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,01				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,01
B.D.I (22,47%)				0,45
Total do Serviço (com BDI) :				2,46

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	3 202,60	0,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,41
B.D.I (22,47%)				0,09
Total do Serviço (com BDI) :				0,50

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000015	3.202,60	0,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,05
B.D.I (22,47%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,06

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000100	3 202,60	0,32
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,32
B.D.I (22,47%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,39

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: 3224.5972
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

A

Handwritten initials and marks.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 0072811.2023

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE URUOCA-CE



VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,98	1,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,23%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,23
B.D.I (22,47%)				0,28
Total do Serviço (com BDI) :				1,51

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 019.566.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 33002050930 SSPCE

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

MUNICÍPIO DE URUOCA

CONSTRUÇÃO DE ESTRADA, SEDE A SÃO FRANCISCO E DE SÃO FRANCISCO A BOM SUCESSO
ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	851,58	12.03 %	31.15 %	20.91 %	20.90 %	15.01 %	
			102,45	265,27	178,07	177,98	127,82	
2.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	110.382,68	12.03 %	31.15 %	20.91 %	20.90 %	15.01 %	
			13.279,04	34.384,20	23.081,02	23.069,98	16.568,44	
3.0	PAVIMENTAÇÃO	2.889.322,19	12.03 %	31.15 %	20.91 %	20.90 %	15.01 %	
			347.585,46	900.023,86	604.157,27	603.868,34	433.687,26	
4.0	SINALIZAÇÃO PAVIMENTAÇÃO	12.223,26	12.03 %	31.15 %	20.91 %	20.90 %	15.01 %	
			1.470,46	3.807,55	2.555,88	2.554,66	1.834,71	
TOTAL SIMPLES		3.012.779,71	362.437,40	938.480,88	629.972,24	629.670,96	452.218,23	0.00
TOTAL ACUMULADO			362.437,40	1.300.918,28	1.930.890,52	2.560.561,48	3.012.779,71	3.012.779,71

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050934 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 0072811.2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCOCA

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