



ÁGUIA



2

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

2

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



A
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte.

A empresa ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP, cadastrada no CNPJ sob o nº 12.049.385/0001-60, por seu representante legal abaixo assinado, declara, sob as penas da lei:

- (1) Que acata inteiramente os preceitos legais em vigor, especialmente a Lei n.º 8.666/93, alterada e consolidada, e as condições desta CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1;
- (2) Que, até a presente data, não existem fatos que nos impeçam de participar deste processo licitatório;
- (3) Que nos valores apresentados abaixo, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre a execução do objeto contratual, inclusive a margem de lucro.

Desta maneira, assume o compromisso de bem e fielmente atender as exigências para a execução dos serviços descritos no edital e anexos, caso seja proclamada vencedora.

OBJETO: EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 4.282.947,24 (quatro milhões, duzentos e oitenta e dois mil, novecentos e quarenta e sete reais e vinte e quatro centavos)

Prazo de Execução dos Serviços: 360 dias.

Prazo de Validade das Propostas: 180 dias.

Razão Social: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

CNPJ: 12.049.385/0001-60

Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 1343, SALA 805, ALDEOTA, FORTALEZA, CE

Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumpria todas as obrigações contidas no anexo I - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à 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, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços;

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050920 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 HORIZONTE

PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
A	DISTRITO DE QUEIMADAS				
				Total	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	%	28,57	1.264,79	36.135,05
				Total	36.135,05
2.0	SERVICOS PRELIMINARES				
2.1	PLACA PADRAO DE OBRA	M2	12,00	191,44	2.297,28
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.163,83	1,27	2.748,06
				Total	5.045,34
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	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	4.275,97	59,42	254.078,14
3.2	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.255,57	48,96	208.352,71
				Total	462.430,85
4.0	PAVIMENTACAO				
4.1	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDIRAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	M2	13.223,01	47,63	629.811,97
				Total	629.811,97
5.0	SERVICOS FINAIS				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	14.499,66	1,75	25.374,40
5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	4.255,57	1,86	7.915,36
				Total	33.289,77
B	DISTRITO SEDE				
				Total	0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	%	14,29	1.264,79	18.073,85
				Total	18.073,85
2.0	SERVICOS PRELIMINARES				
2.1	PLACA PADRAO DE OBRA	M2	12,00	191,44	2.297,28
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.116,27	1,27	1.417,66
				Total	3.714,94
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	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	2.263,47	59,42	134.495,39
3.2	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	2.224,47	48,96	108.910,05
				Total	243.405,44
4.0	PAVIMENTACAO				
4.1	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDIRAS, COM CAMADA DE	M2	6.993,50	47,63	333.100,41

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA					Total 333.100,41
5.0	SERVICOS FINAIS				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.660,84	1,75	13.406,47
5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	2.224,47	1,86	4.137,51
					Total 17.543,98
C	DISTRITO DE DOURADO				Total 0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	%	28,57	1.264,79	36.135,05
					Total 36.135,05
2.0	SERVICOS PRELIMINARES				
2.1	PLACA PADRAO DE OBRA	M2	12,00	191,44	2.297,28
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	2.644,37	1,27	3.358,35
					Total 5.655,63
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL				
3.1	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	5.266,05	59,42	312.908,69
3.2	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	5.252,44	48,96	257.159,46
					Total 570.068,15
4.0	PAVIMENTACAO				
4.1	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	M2	16.186,51	47,63	770.963,47
					Total 770.963,47
5.0	SERVICOS FINAIS				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	17.762,24	1,75	31.083,92
5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	5.252,44	1,86	9.769,54
					Total 40.853,46
D	DISTRITO DE ANINGAS				Total 0,00
1.0	ADMINISTRACAO DA OBRA				
1.1	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA	%	28,57	1.264,79	36.135,05
					Total 36.135,05
2.0	SERVICOS PRELIMINARES				
2.1	PLACA PADRAO DE OBRA	M2	12,00	191,44	2.297,28
2.2	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.935,11	1,27	2.457,59
					Total 4.754,87
3.0	DRENAGEM SUPERFICIAL				

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 PNP 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 HORIZONTE

PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
3.1	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	3.846,58	59,42	228.563,78
3.2	EXECUCAO DE SARJETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, MOLDADA IN LOCO, 30CM BASE X 10CM ALTURA. AF_06/2016	M	3.840,06	48,96	188.009,34
				Total	416.573,12
4.0	PAVIMENTACAO				
4.1	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PEDRA POLIEDRICAS, COM CAMADA DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COM PO DE PEDRA	M2	12.355,17	47,63	588.476,75
				Total	588.476,75
5.0	SERVICOS FINAIS				
5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	13.507,19	1,75	23.637,58
5.2	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	3.840,06	1,86	7.142,51
				Total	30.780,09
				Total Geral	4.282.947,24

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 4.282.947,24 (quatro milhões, duzentos e oitenta e dois mil, novecentos e quarenta e sete reais e vinte e quatro centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA 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	2,50
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 : 20,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,50
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	

TOTAL ADOTADO 6,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUIA

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	0,87	0,66
12.	B4	13º SALARIO	11,03	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,59	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	12,35	9,33
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,52	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 114,15 71,31

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.



ÁGUA

1



ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,000000	1.053,20	1.053,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.053,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.053,20
B.D.I (20,09%)				211,59
Total do Serviço (com BDI) :				1.264,79

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,000000	1.053,20	1.053,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.053,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.053,20
B.D.I (20,09%)				211,59
Total do Serviço (com BDI) :				1.264,79

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,000000	1.053,20	1.053,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.053,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.053,20
B.D.I (20,09%)				211,59
Total do Serviço (com BDI) :				1.264,79

ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	un	1,000000	1.053,20	1.053,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.053,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.053,20
B.D.I (20,09%)				211,59
Total do Serviço (com BDI) :				1.264,79

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	21,21	181,77
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,070000	135,00	144,45
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	482,960000	0,74	357,39

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO BÉTTOR 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 2023.01.31.1

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE-CE, COM RECURSOS DO FINISA, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 501,84
Total (Serviços Auxiliares) : 181,77

Total do Serviço (sem BDI) : 683,61
B.D.I (20,09%) 137,34
Total do Serviço (com BDI) : 820,95

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	683,61	1,37
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394000	26,81	10,56
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,394000	21,21	8,36
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,007000	135,00	0,95
MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 15/ 12* CM (H X L1/L2)	m	1,005000	28,10	28,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (114,15%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,19
Total (Serviços Auxiliares) : 20,29

Total do Serviço (sem BDI) : 49,48
B.D.I (20,09%) 9,94
Total do Serviço (com BDI) : 59,42

AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE TOPOGRAFO	h	1,000000	17,35	17,35
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,10	0,10
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,67	0,67
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,08	0,08
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10
Encargos Sociais (114,15%) 9,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,10

Total do Serviço (sem BDI) : 23,45
B.D.I (20,09%) 4,71
Total do Serviço (com BDI) : 28,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE TOPOGRAFO	h	0,005700	17,35	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05
Encargos Sociais (114,15%) 0,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 0,10
B.D.I (20,09%) 0,02
Total do Serviço (com BDI) : 0,12

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOJRAO 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