

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

PEDRA BRANCA, 9 de março de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
Comissão Permanente de Licitação
Pedra Branca/CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos as V.S.as, nossa proposta de pregos referente a CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE., pelo preço global de R\$ 5.057.257,79 (cinco milhões, cinquenta e sete mil, duzentos e cinquenta e sete reais e setenta e nove centavos), com prazo de execução de 12 meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.093-79
CNPJ 12.049.389/0001-60 RG 90007659936 BSRCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,93
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,49
3.0	(R)	RISCOS	1,39
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,99
5.0	(L)	LUCRO	6,74
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

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

BDI ADOTADO : 28,14

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.556.000-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 97403650930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0301023234

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

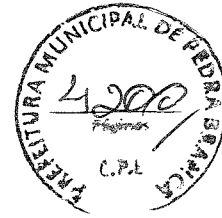
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 10,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HERTON MACHADO NETO CPF 079.566.095-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90402950930 C&CPE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691021234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (INSUMOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,45
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,48
3.0	(R)	RISCOS	0,85
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
5.0	(L)	LUCRO	3,94
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	
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 : 13,99

ÁGUA CONSULTORIA E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90060200930 630CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

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 (INSUMOS)

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

TOTAL ADOTADO 3,65

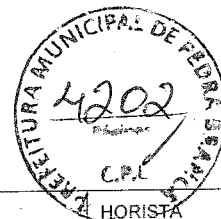
ÁGUA ONUTRIMENTOS E INFRAESTRUTURAS LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CPF 012.649.001/0001-50 RG 50003950930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 00610232234

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



AGUIÃ



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

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

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

AGUIÃ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEG. ALFRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.066.100-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 0002204 - ISS 03PGE

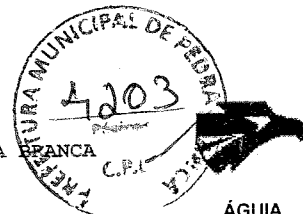
RNP 0501021234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EFP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1.0	INSTALACAO DA OBRA				
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	185,93	2.231,16
				Total	2.231,16
2.0	ADMINISTRACAO DA OBRA				
2.1	ADMINISTRACAO LOCAL	%	100,00	2.088,91	208.891,00
				Total	208.891,00
3.0	ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA - ETA - SERVICOS				
3.1	MUROS				
3.1.1	REMOÇÃO DE CERCAS	M	191,43	0,38	72,74
3.1.2	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES. ALTURA ÚTIL 1.80M	M	191,43	440,97	84.414,89
3.1.3	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,6)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	5.949,94	5.949,94
				Total	90.437,57
4.0	REDE DE DISTRIBUICAO - BAIRRO BOTUJAO - SERVICOS				
4.1	LOCAÇÃO				
4.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2013	M	8.643,35	6,60	57.046,11
4.2	SINALIZACAO				
4.2.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	132,00	14,83	1.957,56
4.2.2	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	1.382,94	5,48	7.578,51
4.2.3	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	345,71	2,83	978,36
4.3	MOVIMENTO DE TERRA				
4.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	597,91	13,21	7.898,39
4.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M³), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	541,50	18,93	10.250,59
4.3.3	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1700KG	M3	1.271,60	46,12	58.546,19
4.3.4	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1700KG	M3	1.114,37	177,67	197.990,12
4.3.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_03/2020	M2	1.311,19	7,25	9.506,13
4.3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_06/2020	M3	274,58	314,85	86.451,51
4.3.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.126,57	36,23	40.815,63
4.3.8	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADORA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	2.084,54	150,76	314.265,25
4.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				
4.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 50 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	35.789,55	2,63	94.126,52

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EFP

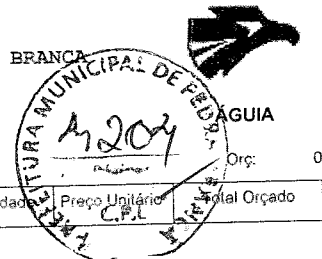
REG. BRAS. FRANCISCO HEITOR MONTES NETO - CNPJ 09.077.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9.997.011-14 - SPC/E
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 290.943.311

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
4.5	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO				
4.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	371,08	1,93	716,18
4.5.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1.641,77	1,52	2.495,49
4.5.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	6.185,50	1,08	6.680,34
4.5.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	445,00	6,09	2.710,05
4.6	PAVIMENTAÇÃO				
4.6.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,00	21,37	170,96
4.6.2	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	M2	8,00	61,48	491,84
4.7	INJETAMENTO				
4.7.1	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	345,39	345,39
4.8	CAIXAS				
4.8.1	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBO MACIÇO DN ATÉ 200mm	UN	2,00	1.206,21	2.412,42
4.9	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNÉTICO)				
4.9.1	CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	M	8.643,35	1,49	12.878,59
				Total	916.412,14
5.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - BAIRRO BOTIJAO - MATERIAIS				
5.1	FORNECIMENTO DE TUBULACAO (2,5% PERDA)				
5.1.1	TUBO PVC PDA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	6.340,14	23,19	147.027,85
5.1.2	TUBO PVC PDA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.682,81	48,15	81.027,30
5.1.3	TUBO PVC PDA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	380,36	78,27	29.770,78
5.1.4	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7669)	M	456,13	175,72	80.151,16
5.2	FORNECIMENTO DE CONEXOES DA REDE - BAIRRO BOTIJAO				
5.2.1	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	2,00	16,48	32,96
5.2.2	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00	47,44	47,44
5.2.3	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	4,00	12,37	49,48
5.2.4	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	3,00	29,19	87,57
5.2.5	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	1,00	319,05	319,05
5.2.6	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	17,29	34,58
5.2.7	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	4,00	79,43	317,72
5.2.8	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	5,00	737,98	3.689,90
5.2.9	CAP PBA DN 50	UN	30,00	4,83	144,90
5.2.10	REDUÇÃO PE JE FoFo/PVC DN 150 x 100	UN	2,00	118,54	237,08
5.2.11	REDUÇÃO PE JE FoFo/PVC DN 150 x 75	UN	4,00	120,66	482,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

RESERVA FRANCISCO HEITOR RIBEIRO NETO - CPF 073.658.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. S. A. 000/011 - 140RUE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 090101101

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

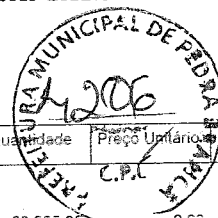
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Org: 0



Item Orçamento	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
6.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				
6.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2017	M3XKM	29.395,95	2,63	77.309,77
6.5	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO				
6.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	756,26	1,93	1.459,58
6.5.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	910,60	1,52	1.384,11
6.5.3	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	4.720,57	1,08	5.098,22
6.5.4	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RFVVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 160 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	596,17	6,09	3.630,68
6.6	PAVIMENTACAO				
6.6.1	DEMOLICAO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.006,32	21,37	21.505,06
6.6.2	RETIRADA DE PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	2.171,61	9,19	19.957,10
6.6.3	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA E REJUNTAMENTO	M2	2.171,61	31,52	68.449,15
6.6.4	RECOMPOSICAO DE CAPA EM AREIA ASFALTICA (AAUQ), ESP.= 5cm	M2	1.006,32	61,48	61.868,55
6.7	INJETAMENTO				
6.7.1	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	1,00	345,39	345,39
6.8	CAIXAS				
6.8.1	CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBULO MACICO DN ATE 200mm	UN	2,00	1.206,21	2.412,42
6.9	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO)				
6.9.1	CADASTRO DE REDE DE AGUA (MEIO MAGNETICO)	M	6.983,60	1,49	10.405,56
				Total	922.809,29
7.0	REDE DE DISTRIBUICAO - SANTA MARIA - MATERINS				
7.1	FORNECIMENTO DE TUBULACAO (2,5% PERDA)				
7.1.1	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	4.838,58	23,19	112.206,67
7.1.2	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	1.933,37	48,15	44.941,77
7.1.3	TUBO PVC PBA JEL. CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	775,17	78,27	60.672,56
7.1.4	TUBO PVC DEFOFO JEL. 1 MPA, DN 160 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7947)	M	611,07	175,72	107.377,22
7.2	FORNECIMENTO DE CONEXOES DA REDE - BAIRRO SANTA MARIA				
7.2.1	CURVA 22 50 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,00	13,21	13,21
7.2.2	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	1,00	12,68	12,68
7.2.3	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	2,00	47,44	94,88
7.2.4	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00	70,98	70,98
7.2.5	TE PVC PBA 10 COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	12,37	24,74
7.2.6	TE PVC PBA 10 COM BOLSAS DN 75	UN	2,00	29,19	58,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

EMPRESA DE RESPONSABILIDADE LIMITADA DO CAPITAL SOCIAL R\$ 370.000,00
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 RUA JOAQUIM DE SALES, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - PEDRA BRANCA - CE

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

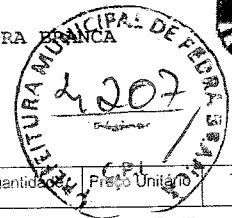
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Org: 0

Item Orçamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
7.2.7	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	UN	2,00	54,17	108,34
7.2.8	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	8,00	319,05	2.552,40
7.2.9	JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	UN	2,00	35,84	71,68
7.2.10	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	UN	3,00	17,29	51,87
7.2.11	CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	UN	2,00	79,43	158,86
7.2.12	CAP PBA DN 50	UN	27,00	4,83	130,41
7.2.13	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	UN	2,00	118,54	237,08
7.2.14	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	UN	1,00	120,66	120,66
7.2.15	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	UN	6,00	119,19	715,14
7.2.16	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	UN	1,00	20,54	20,54
7.2.17	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	UN	9,00	18,67	168,03
7.2.18	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	UN	7,00	41,56	290,92
7.3	FORNECIMENTO DE MATERIAIS DO REGISTRO DE MANOBRA				
7.3.1	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	UN	2,00	239,63	479,26
7.3.2	REGISTRO FLANGE/CASCOTE DN 150 PN10	UN	1,00	1.041,93	1.041,93
7.4	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 7				
7.4.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.110,43	1.110,43
7.4.2	REGISTRO FLANGE/CASCOTE DN 150 PN10	UN	1,00	1.041,93	1.041,93
7.4.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN150	UN	1,00	1.754,63	1.754,63
7.4.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	1,00	5.735,98	5.735,98
7.4.5	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	1.788,12	1.788,12
7.4.6	TE FoFo BBB DN 150 x 150 PN10	UN	1,00	700,82	700,82
				Total	343.752,12
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - CENTRO - SERVIÇOS				
8.1	LOCAÇÃO				
8.1.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_1000.8	M	2.745,62	6,60	18.121,09
8.2	SINALIZAÇÃO				
8.2.1	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	132,00	14,83	1.957,56
8.2.2	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO COM BARREIRAS	M	439,30	5,48	2.407,36
8.2.3	SINALIZAÇÃO DE TRÁNSITO NOTURNA	M	103,01	2,83	291,52
8.3	MOVIMENTO DE TERRA				
8.3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) RETROESCAV. (0,25 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_021221	M3	314,63	13,21	4.156,26
8.3.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,8 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_021221	M3	284,95	18,93	5.394,10
8.3.3	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSÃO DE 70 A 95 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1,0000	M3	669,15	46,12	30.861,20
8.3.4	ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPa - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1,0000	M3	596,41	177,67	104.187,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

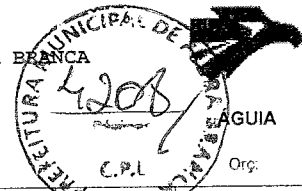
ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 RUA ... Nº ... PEDRA BRANCA - PE
 INSC. ESTADUAL Nº ...
 INSC. MUNICIPAL Nº ...
 INSC. CANTAS Nº ...
 INSC. CANTAS Nº ...

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
8.3.5	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_07/2020	M2	589,82	7,25	4.276,20
8.3.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	M3	123,51	314,85	38.887,12
8.3.7	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 26 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	557,58	36,23	20.201,12
8.3.8	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 26 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016	M3	1.044,08	150,76	157.405,50
8.4	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA				
8.4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 10 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18.833,40	2,63	49.531,84
8.5	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO				
8.5.1	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU FRFV OU RTVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	2.342,88	13,35	31.277,45
8.5.2	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU FRFV OU RTVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	402,74	19,46	7.837,32
8.6	PAVIMENTACAO				
8.6.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.252,09	21,37	48.127,16
8.6.2	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PRORATOSCA	M2	184,62	9,19	1.696,66
8.6.3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/SE JUNTAMENTO	M2	184,62	31,52	5.819,22
8.6.4	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP. = 5cm	M2	2.252,09	61,48	138.458,49
8.7	INJETAMENTO				
8.7.1	INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO	UN	15,00	345,39	5.180,85
8.8	CAIXAS				
8.8.1	CAIXA DE REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TUBULO MACIÇO DN ATÉ 200mm.	UN	15,00	1.206,21	18.093,15
Total					694.168,63
9.0	REDE DE DISTRIBUICAO - CENTRO - MATERIAIS				
9.1	FORNECIMENTO DE TUBULACAO (2,5% PERDA)				
9.1.1	TUBO PVC DEFOFO, JEL 4 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7605)	M	2.401,45	297,79	715.127,80
9.1.2	TUBO PVC DEFOFO, JEL 4 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7605)	M	412,81	643,74	265.742,31
9.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES DA REDE - CENTRO				
9.2.1	CURVA 22 50 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	3,00	399,30	1.197,90
9.2.2	CURVA 45 FoFs BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	2,00	444,11	888,22
9.2.3	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	UN	5,00	378,85	1.894,25
9.2.4	TE FoFo SBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	2,00	483,17	966,34
9.2.5	TE FoFo SBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	UN	1,00	1.204,63	1.204,63
9.2.6	TE JE FoFo/PTO DE B DN 100 x 75	UN	1,00	958,38	958,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL - 1988
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 RUA SANTOS DUMONT, 100 - FORTALEZA - CE
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA - CE

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

[Handwritten signature]

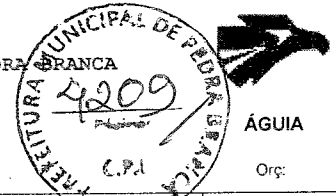
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
9.2.7	TE JE FoFo/ FFD BBB DN 200 x 50	UN	10,00	953,08	9.530,80
9.2.8	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10	UN	2,00	1.091,34	2.182,68
9.2.9	CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	2,00	1.435,68	2.871,36
9.2.10	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	UN	1,00	511,07	511,07
9.2.11	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	UN	2,00	246,55	493,10
9.2.12	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	UN	2,00	245,52	491,04
9.2.13	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 50	UN	6,00	419,98	2.519,88
9.3	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 1				
9.3.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	3,00	1.110,43	3.331,29
9.3.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN10	UN	3,00	1.041,93	3.125,79
9.3.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	3,00	1.754,63	5.263,89
9.3.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	3,00	5.735,98	17.207,94
9.3.5	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	3,00	1.276,85	3.830,55
9.3.6	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	UN	3,00	1.050,86	3.152,58
9.4	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 2				
9.4.1	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.087,41	1.087,41
9.4.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN10	UN	1,00	1.041,93	1.041,93
9.4.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1,00	1.754,63	1.754,63
9.4.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	1,00	5.735,98	5.735,98
9.4.5	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVO DN 150 x 75	UN	1,00	120,66	120,66
9.4.6	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	1.276,85	1.276,85
9.4.7	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 200	UN	1,00	942,22	942,22
9.4.8	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	UN	1,00	509,46	509,46
9.5	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 3				
9.5.1	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.087,41	1.087,41
9.5.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN10	UN	1,00	1.041,93	1.041,93
9.5.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1,00	1.754,63	1.754,63
9.5.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	1,00	5.735,98	5.735,98
9.5.5	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVO DN 150 x 75	UN	1,00	120,66	120,66
9.5.6	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	1.276,85	1.276,85
9.5.7	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	1,00	483,17	483,17
9.5.8	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	UN	1,00	246,55	246,55
9.6	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 4				
9.6.1	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	3,00	1.087,41	3.262,23
9.6.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN10	UN	3,00	1.041,93	3.125,79
9.6.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	3,00	1.754,63	5.263,89
9.6.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	3,00	5.735,98	17.207,94
9.6.5	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVO DN 150 x 75	UN	3,00	120,66	361,98
9.6.6	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	3,00	1.276,85	3.830,55
9.6.7	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	UN	3,00	1.204,63	3.613,89

Á - ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Orç: 0

Item Orçamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
9.6.8	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150	UN	3,00	431,98	1.295,94
9.7	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 5				
9.7.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	6,00	1.358,67	8.152,02
9.7.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	UN	3,00	2.131,41	6.394,23
9.7.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200	UN	3,00	2.487,17	7.461,51
9.7.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	3,00	5.735,98	17.207,94
9.8	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 6				
9.8.4	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.110,43	1.110,43
9.8.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	UN	1,00	1.041,93	1.041,93
9.8.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1,00	1.754,63	1.754,63
9.8.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	1,00	5.735,98	5.735,98
9.8.5	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	1.276,85	1.276,85
9.8.6	TE FoFo B33 JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	UN	1,00	483,17	483,17
9.8.7	REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	UN	1,00	246,55	246,55
9.9	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 7				
9.9.1	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.087,41	1.087,41
9.9.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	UN	1,00	1.041,93	1.041,93
9.9.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	1,00	1.754,63	1.754,63
9.9.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	UN	1,00	5.735,98	5.735,98
9.9.5	REDUÇÃO PE JE FOFORVCO UN 150 x 75	UN	1,00	120,66	120,66
9.9.6	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00	1.276,85	1.276,85
9.9.7	TE FoFo B33 JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	UN	1,00	319,05	319,05
9.10	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 3				
9.10.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	924,62	924,62
9.10.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	UN	1,00	689,08	689,08
9.10.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	UN	1,00	1.299,73	1.299,73
9.10.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 100	UN	1,00	3.718,55	3.718,55
9.10.5	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.063,52	1.063,52
9.10.6	TE FoFo B33 JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	UN	1,00	761,73	761,73
9.11	FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DOS INJETAMENTOS - TIPO 9				
9.11.1	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	UN	1,00	1.358,67	1.358,67
9.11.2	REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	UN	1,00	2.131,41	2.131,41
9.11.3	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	UN	1,00	2.368,73	2.368,73
9.11.4	VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	UN	1,00	10.348,32	10.348,32
9.11.5	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	UN	1,00	1.573,93	1.573,93
9.11.6	TE FoFo B33 JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200	UN	1,00	1.413,05	1.413,05
				Total	1.194.523,42
10.0	LIGAÇÕES PREDIAIS - SERVIÇOS				
10.1	RAMAL PREDIAL S/PAVIMENTAÇÃO	M	3.520,00	13,10	46.112,00
10.2	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CADECE	UN	440,00	53,41	23.500,40

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

[Handwritten signature]
 RUA JOSÉ MARQUES DO RIO BRANCO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - PEDRA BRANCA - PERNAMBUCO
 CEP: 55.000-000
 FONE: (071) 3224.5672
 FAX: (071) 3224.5672
 E-MAIL: agua@aguaconstrucoes.com.br
 CNPJ: 07.049.385/0001-60
 INSC. ESTADUAL: 13.100.000-00

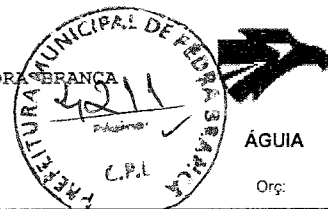
AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

[Handwritten signature]

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



Org: 0

Item Orçamento	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10.3	HIDRÔMETRO DN 20 (2") 0 0 MPH ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11.0016	UN	440,00	153,04	67.337,60
10.4	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO) AF_11.0018	UN	440,00	298,25	131.230,00
10.5	ENSAIO DE HIDRÔMETRO	BAN	440,00	74,92	32.964,80
				Total	301.144,80
11.0	LIGAÇÕES PREDIUMS - MATERIAIS				
11.1	ADAPTADOR DE COMPRESSÃO EM POLIPROPILENO (PP) PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 20MM, PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA (NTS 175)	UN	440,00	5,65	2.486,00
11.2	CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P. CAIXA CE-P001	UN	440,00	50,46	22.202,40
				Total	24.688,40
				Total Geral	5.057.257,79

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 5.057.257,79 (cinco milhões, cinquenta e sete mil, duzentos e cinquenta e sete reais e setenta e nove centavos).

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
 RUA JOSÉ GONÇALVES DE MOURA, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - PEDRA BRANCA - CE
 CEP: 60.150-100 - FONE: (35) 3224.5672 - FAX: (35) 3224.5672
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 INSC. ESTADUAL: 06.412.365-0

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

1



ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	un	1,000000	4,96	4,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,96
			B.D.I (13,99%)	0,69
			Total do Serviço (com BDI) :	5,65

ADMINISTRACAO LOCAL

%

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRACAO LOCAL	un	1,000000	1.630,18	1.630,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.630,18.				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.630,18
			B.D.I (28,14%)	458,73
			Total do Serviço (com BDI) :	2.088,91

AJUDANTÉ DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	14,89	14,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,15	0,15
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	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
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 (83,85%) 6,79				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,15				
			Total do Serviço (sem BDI) :	22,12
			B.D.I (28,14%)	6,22
			Total do Serviço (com BDI) :	28,34

ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	16,55	82,75
SERVENTE	h	7,000000	11,95	83,65
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	m3	0,300000	618,54	185,56
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,150000	66,06	75,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

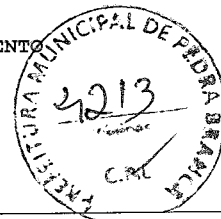
REP.LEGAL:FRANCISCO MEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 90,51	
Encargos Sociais (83,85%) 75,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 166,40	Total do Serviço (sem BDI) : 427,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,97	B.D.I (28,14%) 120,42
Total (Serviços Auxiliares) : 185,56	Total do Serviço (com BDI) : 548,35

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
SERVENTE	h	1,120000	11,95	13,38
AREIA MEDIA	m3	0,015000	135,00	2,03
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,74	1,61
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,28	
Encargos Sociais (83,85%) 13,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,93	Total do Serviço (sem BDI) : 52,97
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,04	B.D.I (28,14%) 14,91
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 67,88

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,600000	16,55	26,48
SERVENTE	h	1,850000	11,95	22,11
AREIA MEDIA	m3	0,030400	135,00	4,10
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	4,550000	0,74	3,37
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	84,000000	0,58	48,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,43	
Encargos Sociais (83,85%) 22,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,59	Total do Serviço (sem BDI) : 109,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,20	B.D.I (28,14%) 30,89
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 140,68

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,500000	16,55	41,38
SERVENTE	h	3,070000	11,95	36,69
AREIA MEDIA	m3	0,069300	135,00	9,36
CAL HIDRATADA	Kg	10,370000	1,10	11,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	10,370000	0,74	7,67
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	159,000000	0,58	92,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,46	
Encargos Sociais (83,85%) 35,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 78,07	Total do Serviço (sem BDI) : 198,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,66	B.D.I (28,14%) 55,92
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 254,65

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.998-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,95	119,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	135,00	164,16
CAL HIDRATADA	Kg	182,000000	1,10	200,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	182,000000	0,74	134,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00				
Encargos Sociais (83,85%) 54,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 499,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	618,54
			B.D.I (28,14%)	174,06
			Total do Serviço (com BDI) :	792,60

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	14,89	1,19
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,55	1,32
AÇO CA-50	Kg	1,150000	9,50	10,93
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,37				
Encargos Sociais (83,85%) 1,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	13,64
			B.D.I (28,14%)	3,84
			Total do Serviço (com BDI) :	17,48

ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	14,89	1,19
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,55	1,32
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,37				
Encargos Sociais (83,85%) 1,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,23
			B.D.I (28,14%)	3,44
			Total do Serviço (com BDI) :	15,67

ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE MANILHAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
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	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.995-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

4

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,80
	B.D.I (28,14%) 6,42
	Total do Serviço (com BDI) : 29,22

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,104800	22,80	2,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,104800	19,21	2,01
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,015100	23,40	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,40	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,75
	B.D.I (28,14%) 1,34
	Total do Serviço (com BDI) : 6,09

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135900	22,80	3,10
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,041400	68,25	2,83
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,008600	165,23	1,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135900	19,21	2,61
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,019500	23,40	0,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,96	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,42
	B.D.I (28,14%) 2,93
	Total do Serviço (com BDI) : 13,35

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,198100	22,80	4,52
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,060400	68,25	4,12
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,012600	165,23	2,08
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,198100	19,21	3,81
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,028400	23,40	0,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566 098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90902050930 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,53	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,19
	B.D.I (28,14%) 4,27
	Total do Serviço (com BDI) : 19,46

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030500	22,80	0,70
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030500	19,21	0,59
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,009600	23,40	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,29	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,51
	B.D.I (28,14%) 0,42
	Total do Serviço (com BDI) : 1,93

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,017600	22,80	0,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,017600	19,21	0,34
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,004300	23,40	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,74	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,84
	B.D.I (28,14%) 0,24
	Total do Serviço (com BDI) : 1,08

ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024100	22,80	0,55
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024100	19,21	0,46
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,007500	23,40	0,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,01	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,19
	B.D.I (28,14%) 0,33
	Total do Serviço (com BDI) : 1,52

ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM AREIA PARA ATERRO. AF_05/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,003000	48,54	0,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

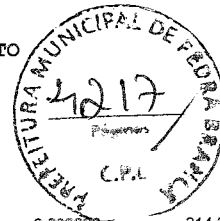
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 90022050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

6

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,006000	314,07	1,88
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,254000	34,31	8,71
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,274000	40,39	11,07
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,054000	68,25	3,69
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,041000	165,23	6,77
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	19,21	1,00
AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,250000	67,50	84,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 84,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 33,27				
Total do Serviço (sem BDI) :				117,65
B.D.I (28,14%)				33,11
Total do Serviço (com BDI) :				150,76

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	14,89	14,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,18	0,18
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	1,01
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,32	0,32
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 (83,85%) 6,79				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,18				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,65
B.D.I (28,14%)				6,09
Total do Serviço (com BDI) :				27,74

CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,006000	14,89	0,09
DESENHISTA (EM CAD /CAGECE)	h	0,001000	16,55	0,02
OPERADOR DE COMPUTADOR	h	0,011100	14,89	0,17
TOPOGRAFO	h	0,006000	57,88	0,35
COMPUTADOR PENTIUM (CHP)	h	0,011100	0,97	0,01
COPIA HELIOGRAFICA	m2	0,005000	16,54	0,08
PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g	m2	0,017000	7,50	0,13
PLOTTER (CHP)	h	0,000300	5,01	0,00
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,004000	76,69	0,31

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

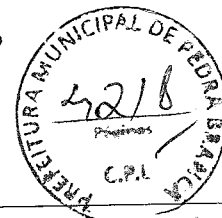
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.099-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

7

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,34	
Encargos Sociais (83,85%) 0,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,63	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,53	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,16
	B.D.I (28,14%) 0,33
	Total do Serviço (com BDI) : 1,49

CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA EM FIBRA OU EM POLIPROPILENO - P.CAGECE-P001	un	1,000000	44,27	44,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 44,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 44,27
	B.D.I (13,99%) 6,19
	Total do Serviço (com BDI) : 50,46

CAIXA P/ REGISTRO DE DESCARGA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO DN ATÉ 200mm UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m2	3,300000	109,79	362,31
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	m2	1,330000	198,73	264,31
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	7,200000	13,64	98,21
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,127200	461,53	58,71
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,147200	486,74	71,65
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	4,730000	18,21	86,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 941,32	
	Total do Serviço (sem BDI) : 941,32
	B.D.I (28,14%) 264,99
	Total do Serviço (com BDI) : 1.206,21

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,64	20,64
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,50	1,50
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,81	3,81
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,69	22,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 48,64	
	Total do Serviço (sem BDI) : 48,64
	B.D.I (28,14%) 13,69
	Total do Serviço (com BDI) : 62,33

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.586.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050936 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

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

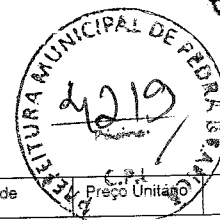
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

8



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,64	20,64
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,50	1,50
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,81	3,81
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	38,69	38,69
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	96,57	96,57
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,69	22,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 183,90	
Total do Serviço (sem BDI) :	183,90
B.D.I (28,14%)	51,75
Total do Serviço (com BDI) :	235,65

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000040	54.685,31	2,19
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000040	461.261,01	18,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,64
B.D.I (28,14%)	5,81
Total do Serviço (com BDI) :	26,45

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	54.685,31	0,16
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	461.261,01	1,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,50
B.D.I (28,14%)	0,42
Total do Serviço (com BDI) :	1,92

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	54.685,31	0,40
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG,	un	0,000007	461.261,01	3,41

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-81 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 05.442.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA



DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,81
B.D.I (28,14%)	1,07
Total do Serviço (com BDI) :	4,88

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000075	54.685,31	4,10
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000075	461.261,01	34,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,69
B.D.I (28,14%)	10,89
Total do Serviço (com BDI) :	49,58

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	13.620000	7,09	96,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 96,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	96,57
B.D.I (28,14%)	27,17
Total do Serviço (com BDI) :	123,74

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,02	20,02
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,63	1,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,69	22,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 48,54	
Total do Serviço (sem BDI) :	48,54
B.D.I (28,14%)	13,66
Total do Serviço (com BDI) :	62,20

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HECTOR 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

10

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,02	20,02
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,63	1,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	37,52	37,52
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	228,01	228,01
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,69	22,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 314,07	
Total do Serviço (sem BDI) :	314,07
B.D.I (28,14%)	88,38
Total do Serviço (com BDI) :	402,45

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	500.663,33	17,17
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	82.950,00	2,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,02
B.D.I (28,14%)	5,63
Total do Serviço (com BDI) :	25,65

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	500.663,33	1,40
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	82.950,00	0,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,63
B.D.I (28,14%)	0,46
Total do Serviço (com BDI) :	2,09

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG,	un	0,000007	500.663,33	3,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79

CNPJ.12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

11

DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)

TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

un 0,000007 82.950,00 0,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,20	Total do Serviço (sem BDI) : 4,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,14%) 1,18
	Total do Serviço (com BDI) : 5,38

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	500.663,33	32,19
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000064	82.950,00	5,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,52	Total do Serviço (sem BDI) : 37,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,14%) 10,56
	Total do Serviço (com BDI) : 48,08

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32,160000	7,09	228,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 228,01	Total do Serviço (sem BDI) : 228,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,14%) 64,16
	Total do Serviço (com BDI) : 292,17

CAP PBA DN 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAP PBA DN 50	un	1,000000	4,24	4,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,24	Total do Serviço (sem BDI) : 4,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (13,99%) 0,59
	Total do Serviço (com BDI) : 4,83

CAP PBA DN 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAP PBA DN 50	un	1,000000	4,24	4,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002950930 58PCE
 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 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,24
	B.D.I (13,99%) 0,59
	Total do Serviço (com BDI) : 4,83

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÓRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
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	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
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) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23,76
	B.D.I (28,14%) 6,69
	Total do Serviço (com BDI) : 30,45

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	16,55	1,66
SERVENTE	h	0,150000	11,95	1,79
AREIA MEDIA	m3	0,006100	135,00	0,82
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,74	1,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,88	
Encargos Sociais (83,85%) 1,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,07
	B.D.I (28,14%) 1,71
	Total do Serviço (com BDI) : 7,78

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI

CHI

DIURNO. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,77	0,77
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,11	0,11
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,43	33,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 34,31	
	Total do Serviço (sem BDI) : 34,31
	B.D.I (28,14%) 9,65
	Total do Serviço (com BDI) : 43,96

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

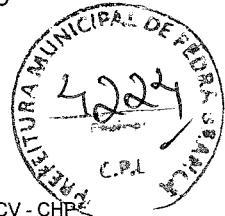
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

13



COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,77	0,77
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,11	0,11
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,96	0,96
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	5,12	5,12
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,43	33,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	40,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			B.D.I (28,14%)	11,37
Total (Serviços Auxiliares) : 40,39			Total do Serviço (com BDI) :	51,76

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000053	14.360,28	0,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	0,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,77			B.D.I (28,14%)	0,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	0,99

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	14.360,28	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	0,11
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,11			B.D.I (28,14%)	0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	0,14

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000067	14.360,28	0,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	0,96
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,96			B.D.I (28,14%)	0,27
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	1,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

14

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	1,030000	4,97	5,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,12
			B.D.I (28,14%)	1,44
			Total do Serviço (com BDI) :	6,56

CONCRETO PMIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA MEDIA	m3	0,919700	135,00	124,16
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,74	187,96
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00				
Encargos Sociais (83,85%) 32,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 389,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	461,53
			B.D.I (28,14%)	129,87
			Total do Serviço (com BDI) :	591,40

CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA MEDIA	m3	0,887200	135,00	119,77
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,74	217,56
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00				
Encargos Sociais (83,85%) 32,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 415,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	486,74
			B.D.I (28,14%)	136,97
			Total do Serviço (com BDI) :	623,71

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,78	0,78
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,09	0,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,14%) 0,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,87	Total do Serviço (com BDI) : 1,11

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,78	0,78
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,09	0,09
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,98	0,98
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	16,87	16,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 18,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,14%) 5,27
Total (Serviços Auxiliares) : 18,72	Total do Serviço (com BDI) : 23,99

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000064	11.701,09	0,75
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000064	539,80	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,78	B.D.I (28,14%) 0,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,00

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000008	11.701,09	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,09	B.D.I (28,14%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,12

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

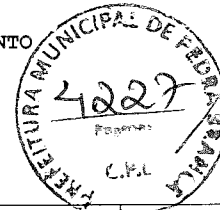
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.065-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

16

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000080	11.701,09	0,94
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000080	539,80	0,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,98
B.D.I (28,14%)				0,28
Total do Serviço (com BDI) :				1,26

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	3,395000	4,97	16,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,87
B.D.I (28,14%)				4,75
Total do Serviço (com BDI) :				21,62

CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	un	1,000000	647,41	647,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 647,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				647,41
B.D.I (13,99%)				90,57
Total do Serviço (com BDI) :				737,98

CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CRUZETA FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	un	1,000000	1.259,48	1.259,48
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.259,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.259,48
B.D.I (13,99%)				176,20
Total do Serviço (com BDI) :				1.435,68

CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	un	1,000000	69,68	69,68
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 69,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				69,68
B.D.I (13,99%)				9,75
Total do Serviço (com BDI) :				79,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

17

CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 100	un	1,000000	69,66	69,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 69,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 69,68	B.D.I (13,99%) 9,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 79,43

CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	un	1,000000	15,17	15,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 15,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,17	B.D.I (13,99%) 2,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,29

CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CRUZETA PBA COM BOLSAS DN 50	un	1,000000	15,17	15,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 15,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,17	B.D.I (13,99%) 2,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,29

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,010200	14,89	0,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15	Total do Serviço (sem BDI) : 0,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,14%) 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,19

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE MANILHAS	h	0,010200	16,55	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,14%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO SÉBASTIÃO MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 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 05.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	14,89	0,18
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 Encargos Sociais (83,85%) 0,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,18
B.D.I (28,14%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,23

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,007900	16,55	0,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 Encargos Sociais (83,85%) 0,06 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,13
B.D.I (28,14%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,17

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	16,55	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11 Encargos Sociais (83,85%) 0,10 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,21
B.D.I (28,14%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	h	0,003500	16,55	0,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03 Encargos Sociais (83,85%) 0,03 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,06
B.D.I (28,14%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,08

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO	h	0,003500	16,55	0,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03 Encargos Sociais (83,85%) 0,03 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,06
B.D.I (28,14%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 9002050930 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

19

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,007900	31,27	0,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14				
Encargos Sociais (83,85%) 0,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,25
B.D.I (28,14%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,32

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,007900	27,14	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,21
B.D.I (28,14%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	16,55	0,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,24
B.D.I (28,14%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,31

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	11,95	0,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (83,85%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,17
B.D.I (28,14%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,22

CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	un	1,000000	350,29	350,29
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 350,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				350,29
B.D.I (13,99%)				49,01
Total do Serviço (com BDI) :				399,30

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

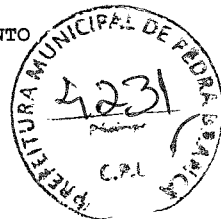
REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601623234

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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

20

CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	un	1,000000	11,59	11,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,59
B.D.I (13,99%)				1,62
Total do Serviço (com BDI) :				13,21

CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	un	1,000000	389,60	389,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 389,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				389,60
B.D.I (13,99%)				54,51
Total do Serviço (com BDI) :				444,11

CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	un	1,000000	11,12	11,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,12
B.D.I (13,99%)				1,56
Total do Serviço (com BDI) :				12,68

CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 200	un	1,000000	332,35	332,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 332,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				332,35
B.D.I (13,99%)				46,50
Total do Serviço (com BDI) :				378,85

CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	un	1,000000	14,46	14,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,46
B.D.I (13,99%)				2,02
Total do Serviço (com BDI) :				16,48

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

21

CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	un	1,000000	41,62	41,62
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,62 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				41,62
B.D.I (13,99%)				5,82
Total do Serviço (com BDI) :				47,44

CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	un	1,000000	41,62	41,62
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,62 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				41,62
B.D.I (13,99%)				5,82
Total do Serviço (com BDI) :				47,44

CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	un	1,000000	62,27	62,27
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,27 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				62,27
B.D.I (13,99%)				8,71
Total do Serviço (com BDI) :				70,98

DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,083600	0,87	0,07
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,052400	18,72	0,98
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,089600	91,66	8,21
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,032600	227,52	7,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 16,68				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,68
B.D.I (28,14%)				4,69
Total do Serviço (com BDI) :				21,37

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS	h	1,000000	0,21	0,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

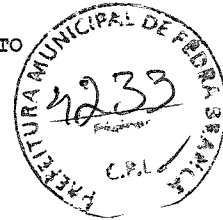
AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 60002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 3601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

22

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPLEMENTARES) - HORISTA				
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	1,01
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,32	0,32
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) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,34
B.D.I (28,14%)	6,57
Total do Serviço (com BDI) :	29,91

ENSAIO DE HIDRÔMETRO

BAN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUX. TÉCNICO INICIAL CAGECE	h	0,330000	58,76	19,39
MECANICO HIDROMETRO INIC. CAGE	h	2,000000	16,55	33,10
SERVENTE	h	0,500000	11,95	5,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 31,80	
Encargos Sociais (83,85%) 26,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 58,47	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,47
B.D.I (28,14%)	16,45
Total do Serviço (com BDI) :	74,92

ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG	un	1,000000	138,65	138,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 138,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	138,65
B.D.I (28,14%)	39,02
Total do Serviço (com BDI) :	177,67

ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG	un	1,000000	138,65	138,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 138,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	138,65
B.D.I (28,14%)	39,02
Total do Serviço (com BDI) :	177,67

ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

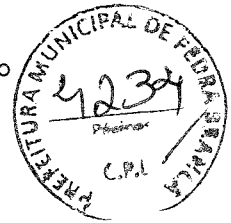
REP. LEGAL: FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

23

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG	un	1,000000	138,65	138,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 138,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	138,65
			B.D.I (28,14%)	39,02
			Total do Serviço (com BDI) :	177,67

ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG	un	1,000000	35,99	35,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,99
			B.D.I (28,14%)	10,13
			Total do Serviço (com BDI) :	46,12

ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG	un	1,000000	35,99	35,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,99
			B.D.I (28,14%)	10,13
			Total do Serviço (com BDI) :	46,12

ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO DE VALA EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA- RESISTENCIA A COMPRESSAO DE 70 A 90 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO 1.700KG	un	1,000000	35,99	35,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,99
			B.D.I (28,14%)	10,13
			Total do Serviço (com BDI) :	46,12

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	11,95	31,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 36002050930 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 05.412.365-0

Composições de Preço

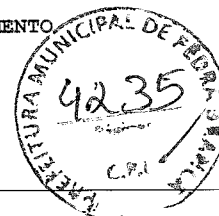
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

24



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,23	
Encargos Sociais (83,85%) 14,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,67	Total do Serviço (sem BDI) : 31,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,14%) 8,91
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 40,58

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,043700	91,66	4,01
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,040200	227,52	9,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,083900	19,21	1,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 14,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,14%) 4,16
Total (Serviços Auxiliares) : 14,77	Total do Serviço (com BDI) : 18,93

ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,042900	68,25	2,93
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,035500	165,23	5,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,078400	19,21	1,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 10,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,14%) 2,90
Total (Serviços Auxiliares) : 10,31	Total do Serviço (com BDI) : 13,21

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	47,60	47,60
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	6,46	6,46
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	37,60	37,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 91,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (28,14%) 25,79
Total (Serviços Auxiliares) : 91,66	Total do Serviço (com BDI) : 117,45

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002060936 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	47,60	47,60
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	6,46	6,46
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	59,50	59,50
ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	76,36	76,36
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	37,60	37,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 227,52				
			Total do Serviço (sem BDI) :	227,52
			B.D.I (28,14%)	64,02
			Total do Serviço (com BDI) :	291,54

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000056	850.000,00	47,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	47,60
			B.D.I (28,14%)	13,39
			Total do Serviço (com BDI) :	60,99

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000008	850.000,00	6,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,46
			B.D.I (28,14%)	1,82
			Total do Serviço (com BDI) :	8,28

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	un	0,000070	850.000,00	59,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	59,50
			B.D.I (28,14%)	16,74
			Total do Serviço (com BDI) :	76,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 50002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9501023234

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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

26

ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	10,770000	7,09	76,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 76,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				76,36
B.D.I (28,14%)				21,49
Total do Serviço (com BDI) :				97,85

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	14,89	5,21
PINTOR	h	0,400000	16,55	6,62
AGUARRAZ MINERAL	l	0,040000	17,19	0,69
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	l	0,130000	12,68	1,65
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,43				
Encargos Sociais (83,85%) 5,40				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,83				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,39
B.D.I (28,14%)				5,17
Total do Serviço (com BDI) :				23,56

EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	un	1,000000	210,22	210,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 210,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				210,22
B.D.I (13,99%)				29,41
Total do Serviço (com BDI) :				239,63

EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 150 PN10	un	1,000000	210,22	210,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 210,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				210,22
B.D.I (13,99%)				29,41
Total do Serviço (com BDI) :				239,63

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,300000	14,89	19,36
CARPINTEIRO	h	1,300000	16,55	21,52

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

27

DESMOLDANTE PARA FORMAS	I	0,400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,150000	18,70	2,81
SARRAFO DE 1"X4"	m	0,500000	4,74	2,37
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,24				
Encargos Sociais (83,85%) 18,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				59,01
			B.D.I (28,14%)	16,61
Total do Serviço (com BDI) :				75,62

HIDRÔMETRO DN 20 (1/2"), 3,0 M³/H ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,454600	21,65	9,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,454600	23,34	10,61
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,015900	14,01	0,22
HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 3,0 M3/H, DE 1/2"	un	1,000000	98,76	98,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 98,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 20,45				
Total do Serviço (sem BDI) :				119,43
			B.D.I (28,14%)	33,61
Total do Serviço (com BDI) :				153,04

INJETAMENTO EM TUBO EXISTENTE PVC 100<DN<=200mm INCL. DESLOCAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	3,000000	14,89	44,67
ENCANADOR	h	3,000000	16,55	49,65
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	1,440000	31,67	45,60
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	1,440000	20,32	29,26
BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	h	2,000000	1,41	2,82
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	1,200000	75,05	90,06
LÂMINA DE SERRA PARA PVC	un	1,000000	7,48	7,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 51,30				
Encargos Sociais (83,85%) 43,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 94,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 100,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 74,86				
Total do Serviço (sem BDI) :				269,54
			B.D.I (28,14%)	75,85
Total do Serviço (com BDI) :				345,39

JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 200 x 200 PN10	un	1,000000	957,40	957,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 957,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				957,40
			B.D.I (13,99%)	133,94
Total do Serviço (com BDI) :				1.091,34

JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50

UN

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

28

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNÇÃO 45 PBA COM BOLSAS DN 50	un	1,000000	31,44	31,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	31,44
			B.D.I (13,99%)	4,40
			Total do Serviço (com BDI) :	35,84

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	un	1,000000	2.078,02	2.078,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.078,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2.078,02
			B.D.I (13,99%)	290,71
			Total do Serviço (com BDI) :	2.368,73

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN100	un	1,000000	1.140,21	1.140,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.140,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.140,21
			B.D.I (13,99%)	159,52
			Total do Serviço (com BDI) :	1.299,73

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	un	1,000000	1.539,28	1.539,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.539,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.539,28
			B.D.I (13,99%)	215,35
			Total do Serviço (com BDI) :	1.754,63

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	un	1,000000	1.539,28	1.539,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.539,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.539,28
			B.D.I (13,99%)	215,35
			Total do Serviço (com BDI) :	1.754,63

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	un	1,000000	1.539,28	1.539,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78

CNPJ: 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	un	1,000000	1.539,28	1.539,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.539,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.539,28
B.D.I (13,99%)				215,35
Total do Serviço (com BDI) :				1.754,63

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	un	1,000000	1.539,28	1.539,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.539,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.539,28
B.D.I (13,99%)				215,35
Total do Serviço (com BDI) :				1.754,63

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	un	1,000000	1.539,28	1.539,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.539,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.539,28
B.D.I (13,99%)				215,35
Total do Serviço (com BDI) :				1.754,63

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	un	1,000000	1.539,28	1.539,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.539,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.539,28
B.D.I (13,99%)				215,35
Total do Serviço (com BDI) :				1.754,63

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	un	1,000000	1.539,28	1.539,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.539,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.539,28
B.D.I (13,99%)				215,35
Total do Serviço (com BDI) :				1.754,63

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	un	1,000000	1.539,28	1.539,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.539,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.539,28
B.D.I (13,99%)				215,35
Total do Serviço (com BDI) :				1.754,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

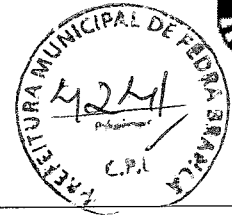
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050890 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.539,28
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	215,35
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.754,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.539,28		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN200	un	1,000000	2.181,92	2.181,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2.181,92
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	305,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2.487,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.181,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (½") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,471800	21,65	31,86
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,471800	23,34	34,35
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,260000	18,51	4,81
KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	un	1,000000	157,61	157,61
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,342000	1,91	0,65
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,054000	64,24	3,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	232,75
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,14%)	65,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	298,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 166,54		
Total (Serviços Auxiliares) : 66,21		

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	16,55	33,10
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,00	Total do Serviço (sem BDI) :	104,80
Encargos Sociais (83,85%) 47,80	B.D.I (28,14%)	29,49
Total (Mão de Obra com Encargos) : 104,80	Total do Serviço (com BDI) :	134,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,900000	16,55	14,90
SERVENTE	h	0,600000	11,95	7,17
CONCRETO P/VIABR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,013000	461,53	6,00
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	0,030000	59,01	1,77
FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	un	0,050000	6,89	0,34

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

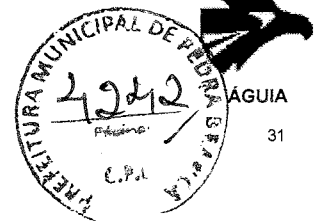
REP.LEGAL:FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.506.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-65 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,150000	76,69	11,50
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,00				
Encargos Sociais (83,85%) 10,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,07				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,77				
Total do Serviço (sem BDI) :				41,68
B.D.I (28,14%)				11,73
Total do Serviço (com BDI) :				53,41

LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,804400	22,12	17,79
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,608800	23,76	38,23
MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018	un	1,000000	2,30	2,30
SERRA CIRCULAR DE BANCADELA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,028900	33,54	0,97
SERRA CIRCULAR DE BANCADELA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,006600	36,52	0,24
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,100000	27,63	30,39
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,045200	19,02	0,86
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,866300	13,29	11,51
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,029000	22,77	0,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 59,53				
Total do Serviço (sem BDI) :				102,95
B.D.I (28,14%)				28,97
Total do Serviço (com BDI) :				131,92

LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 0,50 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	un	0,050000	102,95	5,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,15				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,15
B.D.I (28,14%)				1,45
Total do Serviço (com BDI) :				6,60

MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF_10/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,032300	22,12	0,71
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064500	23,76	1,53
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,003400	19,02	0,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,30
B.D.I (28,14%)				0,65
Total do Serviço (com BDI) :				2,95

MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002650936 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

32



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,06	0,06
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	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
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) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	Total do Serviço (sem BDI) : 22,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08	B.D.I (28,14%) 6,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,06	Total do Serviço (com BDI) : 29,07

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,06	0,06
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	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
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) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	Total do Serviço (sem BDI) : 22,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08	B.D.I (28,14%) 6,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,06	Total do Serviço (com BDI) : 29,07

MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	m3	0,160000	427,93	68,47
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	1,800000	52,97	95,35
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	m2	0,200000	198,73	39,75
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	0,920000	13,64	12,55
ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	0,260000	12,23	3,18
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m2	3,800000	6,07	23,07
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,017000	486,74	8,27
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,160000	31,67	5,07
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	0,360000	59,01	21,24
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	3,800000	17,68	67,18

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

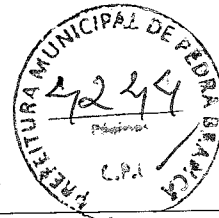
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.068-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 344,13	
	Total do Serviço (sem BDI) : 344,13
	B.D.I (28,14%) 96,84
	Total do Serviço (com BDI) : 440,97

OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	31,27	31,27
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,25	0,25
ALIMENTACAO - 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	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
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) : 17,01	
Encargos Sociais (83,85%) 14,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,25	
	Total do Serviço (sem BDI) : 37,60
	B.D.I (28,14%) 10,58
	Total do Serviço (com BDI) : 48,18

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	27,14	27,14
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,21	0,21
ALIMENTACAO - 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	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
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) : 14,76	
Encargos Sociais (83,85%) 12,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21	
	Total do Serviço (sem BDI) : 33,43
	B.D.I (28,14%) 9,41
	Total do Serviço (com BDI) : 42,84

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,24	0,24
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	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	h	1,000000	0,84	0,84

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

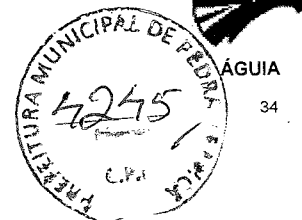
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



COLETADO CAIXA)				
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) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,05
B.D.I (28,14%)				6,77
Total do Serviço (com BDI) :				30,82

PLACAS PADRÃO DE OBRA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	11,95	23,90
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	21,06	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,00				
Encargos Sociais (83,85%) 10,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 121,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				145,10
B.D.I (28,14%)				40,83
Total do Serviço (com BDI) :				185,93

PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	7,500000	16,55	124,13
SERVENTE	h	15,000000	11,95	179,25
SOLDADOR	h	3,750000	16,55	62,06
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	17,000000	13,64	231,88
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	2,533800	12,23	30,99
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,680300	486,74	331,13
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	12,500000	59,01	737,63
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,680300	104,80	71,30
CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E)	Kg	48,750000	8,17	398,29
FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Kg	12,500000	8,33	104,13
JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	un	8,000000	11,31	90,48
TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	m2	9,000000	40,50	364,50
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	m	27,000000	71,02	1.917,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 198,77				
Encargos Sociais (83,85%) 166,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 365,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.874,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 1.402,93				
Total do Serviço (sem BDI) :				4.643,31
B.D.I (28,14%)				1.306,63
Total do Serviço (com BDI) :				5.949,94

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,003800	34,31	0,12
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h, prod.	0,003600	40,39	0,15
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,102000	24,05	2,45

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

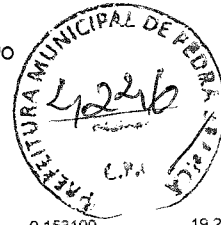
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R3 90902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

35

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

0,153100

19,21

2,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,66	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,66
B.D.I (28,14%)	1,59
Total do Serviço (com BDI) :	7,25

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,066600	34,31	2,29
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,071800	40,39	2,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,747000	24,05	17,97
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h improd.	0,518700	68,25	35,40
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,103700	165,23	17,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,120400	19,21	21,52
AREIA MEDIA	m3	1,100000	135,00	148,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 148,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 97,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	245,71
B.D.I (28,14%)	69,14
Total do Serviço (com BDI) :	314,85

RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,040000	16,55	0,66
SERVENTE	h	0,040000	11,95	0,48
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,180000	31,67	5,70
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	m3	0,180000	18,75	3,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,62	
Encargos Sociais (83,85%) 0,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,08	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,22
B.D.I (28,14%)	2,88
Total do Serviço (com BDI) :	13,10

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	11,95	20,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,05	
Encargos Sociais (83,85%) 9,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,32
B.D.I (28,14%)	5,72
Total do Serviço (com BDI) :	26,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ.12.049.385/0001-60 RG 90002850930 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

36



REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,050000	11,95	12,55
CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	h	0,035000	134,84	4,72
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,035000	42,16	1,48
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,83				
Encargos Sociais (83,85%) 5,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,75
B.D.I (28,14%)				5,28
Total do Serviço (com BDI) :				24,03

REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,190000	34,31	6,52
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,205000	40,39	8,28
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h improd.	0,054000	68,25	3,69
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,041000	165,23	6,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	19,21	0,81
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	2,20	2,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 28,27				
Total do Serviço (sem BDI) :				28,27
B.D.I (28,14%)				7,96
Total do Serviço (com BDI) :				36,23

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,670000	11,95	8,01
AREIA MEDIA	m3	0,006100	135,00	0,82
CAL VIRGEM EM PO	Kg	0,830000	0,69	0,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,86				
Encargos Sociais (83,85%) 7,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,68
B.D.I (28,14%)				4,98
Total do Serviço (com BDI) :				22,66

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,650000	11,95	7,77
AREIA MEDIA	m3	0,005100	135,00	0,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP.LEGAL.FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ:12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90602050930 SSP/CE

RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

37

CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,73		Total do Serviço (sem BDI) :		18,21
Encargos Sociais (83,85%) 7,32		B.D.I (28,14%)		5,12
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,05		Total do Serviço (com BDI) :		23,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM AREIA ASFÁLTICA (AAUQ), ESP.=5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,400000	11,95	4,78
AREIA ASFÁLTICA USINADA A QUENTE - AAUQ	Ton	0,107500	297,01	31,93
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,072000	129,66	9,34
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	h	0,080000	24,08	1,93
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,60		Total do Serviço (sem BDI) :		47,98
Encargos Sociais (83,85%) 2,18		B.D.I (28,14%)		13,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,78		Total do Serviço (com BDI) :		61,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,450000	11,95	5,38
AREIA GROSSA	m3	0,008800	136,76	1,20
AREIA VERMELHA	m3	0,120000	60,88	7,31
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,280000	0,74	2,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,43		Total do Serviço (sem BDI) :		24,60
Encargos Sociais (83,85%) 6,23		B.D.I (28,14%)		6,92
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,66		Total do Serviço (com BDI) :		31,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	un	1,000000	103,99	103,99
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :		103,99
Encargos Sociais (83,85%) 0,00		B.D.I (13,99%)		14,55
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total do Serviço (com BDI) :		118,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 103,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	un	1,000000	103,99	103,99

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	103,99
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	14,55
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	118,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 103,99		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	un	1,000000	104,56	104,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	104,56
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	14,63
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	119,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 104,56		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	un	1,000000	104,56	104,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	104,56
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	14,63
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	119,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 104,56		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	un	1,000000	105,85	105,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	105,85
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	14,81
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	120,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 105,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	un	1,000000	105,85	105,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	105,85
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	14,81
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	120,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 105,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	un	1,000000	105,85	105,85

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 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	105,85
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	14,81
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	120,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 105,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	un	1,000000	105,85	105,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	105,85
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	14,81
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	120,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 105,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	un	1,000000	105,85	105,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	105,85
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	14,81
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	120,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 105,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 75	un	1,000000	105,85	105,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	105,85
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	14,81
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	120,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 105,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 100	un	1,000000	215,39	215,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	215,39
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	30,13
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	245,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 215,39		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	un	1,000000	216,29	216,29

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90602050930 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 06.412.365-0

Composições de Preço

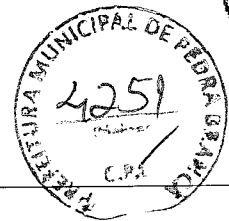
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

40



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	216,29
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	30,26
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	246,55
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 216,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	un	1,000000	216,29	216,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	216,29
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	30,26
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	246,55
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 216,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	un	1,000000	216,29	216,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	216,29
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	30,26
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	246,55
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 216,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 80	un	1,000000	368,44	368,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	368,44
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	51,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	419,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 368,44		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 250 x 150	un	1,000000	446,93	446,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	446,93
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	62,53
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	509,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 446,93		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 x 150	un	1,000000	378,96	378,96

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

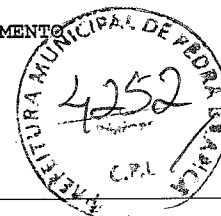
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

41



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 378,96	Total do Serviço (sem BDI) : 378,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (13,99%) 53,02
	Total do Serviço (com BDI) : 431,98

REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 300 X 200	un	1,000000	448,35	448,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 448,35	Total do Serviço (sem BDI) : 448,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (13,99%) 62,72
	Total do Serviço (com BDI) : 511,07

REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	un	1,000000	36,46	36,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,46	Total do Serviço (sem BDI) : 36,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (13,99%) 5,10
	Total do Serviço (com BDI) : 41,56

REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50	un	1,000000	36,46	36,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,46	Total do Serviço (sem BDI) : 36,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (13,99%) 5,10
	Total do Serviço (com BDI) : 41,56

REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	un	1,000000	16,38	16,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,38	Total do Serviço (sem BDI) : 16,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (13,99%) 2,29
	Total do Serviço (com BDI) : 18,67

REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 50	un	1,000000	16,38	16,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA
42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,38
B.D.I (13,99%)	2,29
Total do Serviço (com BDI) :	18,67

REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	un	1,000000	18,02	18,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,02
B.D.I (13,99%)	2,52
Total do Serviço (com BDI) :	20,54

REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75	un	1,000000	18,02	18,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,02
B.D.I (13,99%)	2,52
Total do Serviço (com BDI) :	20,54

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 100 PN16	un	1,000000	604,51	604,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 604,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	604,51
B.D.I (13,99%)	84,57
Total do Serviço (com BDI) :	689,08

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
B.D.I (13,99%)	127,88
Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	127,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	127,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	127,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	127,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	127,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90062950930 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	127,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	127,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	127,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 150 PN16	un	1,000000	914,05	914,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	914,05
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	127,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.041,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 914,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	un	1,000000	1.869,82	1.869,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.869,82
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	261,59
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2.131,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.869,82		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REGISTRO FLANGE/CABEÇOTE DN 200 PN16	un	1,000000	1.869,82	1.869,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.869,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.869,82
	B.D.I (13,99%) 261,59
	Total do Serviço (com BDI) : 2.131,41

REMOÇÃO DE CERCAS

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,025000	11,95	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16	
Encargos Sociais (83,85%) 0,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,30
	B.D.I (28,14%) 0,08
	Total do Serviço (com BDI) : 0,38

RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,600000	11,95	7,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,90	
Encargos Sociais (83,85%) 3,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,17
	B.D.I (28,14%) 2,02
	Total do Serviço (com BDI) : 9,19

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	37,60	37,60
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	26,99	26,99
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,66	3,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 68,25	
	Total do Serviço (sem BDI) : 68,25
	B.D.I (28,14%) 19,21
	Total do Serviço (com BDI) : 87,46

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	37,60	37,60
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	26,99	26,99
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,66	3,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 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 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

46



88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

h	1,000000	33,74	33,74
h	1,000000	63,24	63,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			
Total (Serviços Auxiliares) : 165,23			
	Total do Serviço (sem BDI) :		165,23
	B.D.I (28,14%)		46,50
	Total do Serviço (com BDI) :		211,73

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	482.012,16	26,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,99			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
	Total do Serviço (sem BDI) :		26,99
	B.D.I (28,14%)		7,59
	Total do Serviço (com BDI) :		34,58

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000008	482.012,16	3,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,66			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
	Total do Serviço (sem BDI) :		3,66
	B.D.I (28,14%)		1,03
	Total do Serviço (com BDI) :		4,69

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000070	482.012,16	33,74

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

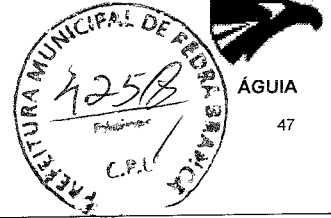
REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ.12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	33,74
B.D.I (28,14%)	9,49
Total do Serviço (com BDI) :	43,23

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	8,920000	7,09	63,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	63,24
B.D.I (28,14%)	17,80
Total do Serviço (com BDI) :	81,04

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,43	33,43
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,09	0,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 33,54	
Total do Serviço (sem BDI) :	33,54
B.D.I (28,14%)	9,44
Total do Serviço (com BDI) :	42,98

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	33,43	33,43
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,09	0,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,06	0,06
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	2,92	2,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 36,52	
Total do Serviço (sem BDI) :	36,52
B.D.I (28,14%)	10,28
Total do Serviço (com BDI) :	46,80

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

H

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90602050936 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

48

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

un

0,000072 1.274,43

0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,09
B.D.I (28,14%)	0,03
Total do Serviço (com BDI) :	0,12

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000014	1.274,43	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,02
B.D.I (28,14%)	0,01
Total do Serviço (com BDI) :	0,03

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000050	1.274,43	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,06
B.D.I (28,14%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :	0,08

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	3,170000	0,92	2,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,92
B.D.I (28,14%)	0,82
Total do Serviço (com BDI) :	3,74

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,000000	11,95	11,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,25	1,25
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,59	0,59
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,50				
Encargos Sociais (83,85%) 5,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,95				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				19,21
B.D.I (28,14%)				5,41
Total do Serviço (com BDI) :				24,62

SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,300000	11,95	3,59
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	0,050000	18,39	0,92
BARROTE DE 2"x2"	m	0,600000	5,40	3,24
PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	m2	0,050000	76,32	3,82
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,95				
Encargos Sociais (83,85%) 1,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,92				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,57
B.D.I (28,14%)				3,26
Total do Serviço (com BDI) :				14,83

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,100000	16,55	1,66
SERVENTE	h	0,100000	11,95	1,20
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	m2	0,030000	18,39	0,55
BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	m	0,050000	8,71	0,44
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	0,015000	28,72	0,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,56				
Encargos Sociais (83,85%) 1,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,55				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,28
B.D.I (28,14%)				1,20
Total do Serviço (com BDI) :				5,48

SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,050000	16,55	0,83
SERVENTE	h	0,050000	11,95	0,60
BALDE PLASTICO DE 10L	un	0,009000	14,11	0,13
ENERGIA ELETRICA	KWh	0,240000	0,77	0,18
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	0,300000	1,36	0,41
FITA ISOLANTE	m	0,015000	0,82	0,01
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0,009000	3,05	0,03
SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	un	0,009000	2,28	0,02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,78				
Encargos Sociais (83,85%) 0,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,21
B.D.I (28,14%)				0,62
Total do Serviço (com BDI) :				2,83

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 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	un	1,000000	279,89	279,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 279,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			279,89	
B.D.I (13,99%)			39,16	
Total do Serviço (com BDI) :			319,05	

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	un	1,000000	279,89	279,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 279,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			279,89	
B.D.I (13,99%)			39,16	
Total do Serviço (com BDI) :			319,05	

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150	un	1,000000	279,89	279,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 279,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			279,89	
B.D.I (13,99%)			39,16	
Total do Serviço (com BDI) :			319,05	

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 100	un	1,000000	668,24	668,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 668,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			668,24	
B.D.I (13,99%)			93,49	
Total do Serviço (com BDI) :			761,73	

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	un	1,000000	423,87	423,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 423,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			423,87	
B.D.I (13,99%)			59,30	
Total do Serviço (com BDI) :			483,17	

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

51



TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	un	1,000000	423,87	423,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 423,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				423,87
B.D.I (13,99%)				59,30
Total do Serviço (com BDI) :				483,17

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 200 x 200	un	1,000000	423,87	423,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 423,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				423,87
B.D.I (13,99%)				59,30
Total do Serviço (com BDI) :				483,17

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 250 x 250	un	1,000000	826,58	826,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 826,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				826,58
B.D.I (13,99%)				115,64
Total do Serviço (com BDI) :				942,22

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	un	1,000000	921,89	921,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 921,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				921,89
B.D.I (13,99%)				128,97
Total do Serviço (com BDI) :				1.050,86

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 150	un	1,000000	921,89	921,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 921,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				921,89
B.D.I (13,99%)				128,97
Total do Serviço (com BDI) :				1.050,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.568.098-79
 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 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

52

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 200	un	1,000000	1.239,63	1.239,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.239,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.239,63
B.D.I (13,99%)				173,42
Total do Serviço (com BDI) :				1.413,05

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	un	1,000000	1.056,79	1.056,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.056,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.056,79
B.D.I (13,99%)				147,84
Total do Serviço (com BDI) :				1.204,63

TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 300 x 300	un	1,000000	1.056,79	1.056,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.056,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.056,79
B.D.I (13,99%)				147,84
Total do Serviço (com BDI) :				1.204,63

TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE FoFo BBF DN 200 x 150 PN10	un	1,000000	614,81	614,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 614,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				614,81
B.D.I (13,99%)				86,01
Total do Serviço (com BDI) :				700,82

TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 50	un	1,000000	836,11	836,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 836,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				836,11
B.D.I (13,99%)				116,97
Total do Serviço (com BDI) :				953,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 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 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

53

TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE JE FoFo/ PVC BBB DN 200 x 75	un	1,000000	840,76	840,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 840,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				840,76
B.D.I (13,99%)				117,62
Total do Serviço (com BDI) :				958,38

TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100	un	1,000000	47,52	47,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				47,52
B.D.I (13,99%)				6,65
Total do Serviço (com BDI) :				54,17

TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	un	1,000000	10,85	10,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,85
B.D.I (13,99%)				1,52
Total do Serviço (com BDI) :				12,37

TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	un	1,000000	10,85	10,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,85
B.D.I (13,99%)				1,52
Total do Serviço (com BDI) :				12,37

TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	un	1,000000	25,61	25,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				25,61
B.D.I (13,99%)				3,58
Total do Serviço (com BDI) :				29,19

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

54

TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	un	1,000000	25,61	25,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				25,61
B.D.I (13,99%)				3,58
Total do Serviço (com BDI) :				29,19

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM M3XKM). AF_07/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,002600	48,64	0,13
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,010420	183,90	1,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,05				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,05
B.D.I (28,14%)				0,58
Total do Serviço (com BDI) :				2,63

TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	un	1,000000	1.568,66	1.568,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.568,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.568,66
B.D.I (13,99%)				219,46
Total do Serviço (com BDI) :				1.788,12

TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	un	1,000000	811,14	811,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 811,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				811,14
B.D.I (13,99%)				113,48
Total do Serviço (com BDI) :				924,62

TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	un	1,000000	974,15	974,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.068-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 96982050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

55



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	974,15
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	136,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.110,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 974,15		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	un	1,000000	974,15	974,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	974,15
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	136,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.110,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 974,15		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	un	1,000000	974,15	974,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	974,15
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	136,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.110,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 974,15		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	un	1,000000	974,15	974,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	974,15
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	136,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.110,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 974,15		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	un	1,000000	1.191,92	1.191,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.191,92
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	166,75
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.358,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.191,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=1000	un	1,000000	1.191,92	1.191,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

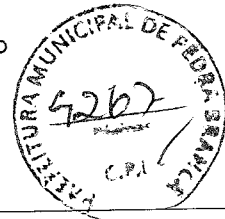
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.191,92
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	166,75
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.358,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.191,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	un	1,000000	932,99	932,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	932,99
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	130,53
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.063,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 932,99		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	un	1,000000	953,95	953,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	953,95
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	133,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.087,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 953,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	un	1,000000	953,95	953,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	953,95
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	133,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.087,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 953,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	un	1,000000	953,95	953,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	953,95
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	133,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.087,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 953,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	un	1,000000	953,95	953,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	953,95
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	133,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.087,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 953,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	un	1,000000	1.120,14	1.120,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.120,14
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	156,71
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.276,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.120,14		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	un	1,000000	1.120,14	1.120,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.120,14
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	156,71
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.276,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.120,14		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	un	1,000000	1.120,14	1.120,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.120,14
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	156,71
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.276,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.120,14		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	un	1,000000	1.120,14	1.120,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.120,14
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	156,71
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.276,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.120,14		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	un	1,000000	1.120,14	1.120,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801623234

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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.120,14	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.120,14
B.D.I (13,99%)	156,71
Total do Serviço (com BDI) :	1.276,85

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	un	1,000000	1.120,14	1.120,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.120,14	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.120,14
B.D.I (13,99%)	156,71
Total do Serviço (com BDI) :	1.276,85

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	un	1,000000	1.120,14	1.120,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.120,14	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.120,14
B.D.I (13,99%)	156,71
Total do Serviço (com BDI) :	1.276,85

TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=1500	un	1,000000	1.380,76	1.380,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.380,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.380,76
B.D.I (13,99%)	193,17
Total do Serviço (com BDI) :	1.573,93

TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	un	1,000000	154,15	154,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 154,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	154,15
B.D.I (13,99%)	21,57
Total do Serviço (com BDI) :	175,72

TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665) M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	un	1,000000	154,15	154,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 154,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	154,15
B.D.I (13,99%)	21,57
Total do Serviço (com BDI) :	175,72

TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	un	1,000000	261,24	261,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 261,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	261,24
B.D.I (13,99%)	36,55
Total do Serviço (com BDI) :	297,79

TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	un	1,000000	564,73	564,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 564,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	564,73
B.D.I (13,99%)	79,01
Total do Serviço (com BDI) :	643,74

TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	un	1,000000	68,66	68,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 68,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	68,66
B.D.I (13,99%)	9,61
Total do Serviço (com BDI) :	78,27

TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	un	1,000000	68,66	68,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 68,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	68,66
B.D.I (13,99%)	9,61
Total do Serviço (com BDI) :	78,27

TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	un	1,000000	20,34	20,34

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

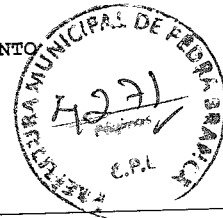
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RG 90062050936 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 6801023234

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 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	20,34
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	2,85
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	23,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	un	1,000000	20,34	20,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	20,34
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	2,85
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	23,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	un	1,000000	42,24	42,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	42,24
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	5,91
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	48,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,24		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	un	1,000000	42,24	42,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	42,24
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (13,99%)	5,91
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	48,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,24		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,003000	48,54	0,15
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,006000	314,07	1,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,009000	19,21	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,20
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,14%)	0,62
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,20		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050990 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-(

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

62

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	un	1,000000	5.032,00	5.032,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5.032,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 5.032,00 B.D.I (13,99%) 703,98 Total do Serviço (com BDI) : 5.735,98

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	un	1,000000	5.032,00	5.032,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5.032,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 5.032,00 B.D.I (13,99%) 703,98 Total do Serviço (com BDI) : 5.735,98

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	un	1,000000	5.032,00	5.032,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5.032,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 5.032,00 B.D.I (13,99%) 703,98 Total do Serviço (com BDI) : 5.735,98

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	un	1,000000	5.032,00	5.032,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5.032,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 5.032,00 B.D.I (13,99%) 703,98 Total do Serviço (com BDI) : 5.735,98

VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 150	un	1,000000	5.032,00	5.032,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5.032,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 5.032,00 B.D.I (13,99%) 703,98 Total do Serviço (com BDI) : 5.735,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA 2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

63



VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DN 200	un	1,000000	9.078,27	9.078,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9.078,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	9.078,27
			B.D.I (13,99%)	1.270,05
			Total do Serviço (com BDI) :	10.348,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

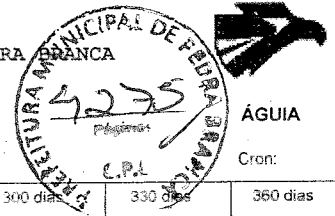
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

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

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	210 dias	240 dias	270 dias	300 dias	330 dias	360 dias
1.0	INSTALACAO DA OBRA	2.231,16						
2.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	208.691,00	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,34 %	8,32 %
			17.421,51	17.421,51	17.421,51	17.421,51	17.421,51	17.379,73
3.0	ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA - ETA - SERVICOS	90.437,67						
4.0	REDE DE DISTRIBUICAO - BAIRRO BOTUJAO - SERVICOS	919.412,14	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			91.641,21	91.641,21	91.641,21			
5.0	REDE DE DISTRIBUICAO - BAIRRO BOTUJAO - MATERIAIS	303.199,28	10,00 %	10,00 %	10,00 %			
			35.819,93	35.819,93	35.819,93			
6.0	REDE DE DISTRIBUICAO - BAIRRO SANTA MARIA - SERVICOS	922.809,93	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	
			92.280,93	92.280,93	92.280,93	92.280,93	92.280,93	
7.0	REDE DE DISTRIBUICAO - SANTA MARIA - MATERIAIS	343.752,12	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	
			34.375,21	34.375,21	34.375,21	34.375,21	34.375,21	
8.0	REDE DE DISTRIBUICAO - CENTRO - SERVICOS	684.158,93	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			136.833,73	136.833,73	69.416,86	69.416,86	69.416,86	69.416,86
9.0	REDE DE DISTRIBUICAO - CENTRO - MATERIAIS	1.194.523,42	20,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			238.904,68	238.904,68	119.452,34	119.452,34	119.452,34	119.452,34
10.0	LIGACOES PREDIAIS - SERVICOS	301.144,48	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			30.114,48	30.114,48	30.114,48	30.114,48	30.114,48	30.114,48
11.0	LIGACOES PREDIAIS - MATERIAIS	24.468,84	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			2.468,84	2.468,84	2.468,84	2.468,84	2.468,84	2.468,84
TOTAL SIMPLES		5.057.257,79	301.860,52	631.860,52	492.991,32	365.530,18	365.530,18	238.832,26
TOTAL ACUMULADO			2.912.513,35	3.594.373,87	4.087.365,18	4.452.895,36	4.818.425,53	5.057.257,79

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

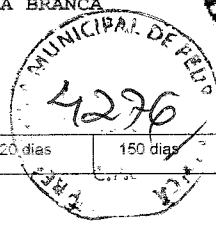
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOUTÃO NETO - CPF 079.308.000-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9999201-1/132 DANCE
 ENGENHEIRO CIVIL INSP 000163104

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

2ª ETAPA DA AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA SEDE DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	30 dias	60 dias	90 dias	120 dias	150 dias	180 dias
1.0	INSTALACAO DA OBRA	2.231,16	100.00 %					
			2.231,16					
2.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	208.851,00	8.33 %	8.33 %	8.33 %	8.33 %	8.33 %	8.33 %
			17.400,62	17.400,62	17.400,62	17.400,62	17.400,62	17.400,62
3.0	ESTACAO DE TRATAMENTO DE AGUA - ETA - SERVICOS	90.437,57	100.00 %					
			90.437,57					
4.0	REDE DE DISTRIBUICAO - BAIRRO BOTUJAO - SERVICOS	918.412,14		20.00 %	20.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %
				183.282,43	183.282,43	91.641,21	91.641,21	91.641,21
5.0	REDE DE DISTRIBUICAO - BAIRRO BOTUJAO - MATERIAIS	388.199,26		20.00 %	20.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %
				71.639,05	71.639,05	35.819,93	35.819,93	35.819,93
6.0	REDE DE DISTRIBUICAO - BAIRRO SANTA MARIA - SERVICOS	522.579,29				20.00 %	20.00 %	10.00 %
						184.561,86	184.561,86	92.280,93
7.0	REDE DE DISTRIBUICAO - SANTA MARIA - MATERIAIS	343.752,12				20.00 %	20.00 %	10.00 %
						68.750,42	68.750,42	34.375,21
8.0	REDE DE DISTRIBUICAO - CENTRO - SERVICOS	604.108,63						20.00 %
								138.833,73
9.0	REDE DE DISTRIBUICAO - CENTRO - MATERIAIS	1.194.523,42						20.00 %
								238.904,68
10.0	LIGACOES PREDIAIS - SERVICOS	301.144,80			10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %
					30.114,48	30.114,48	30.114,48	30.114,48
11.0	LIGACOES PREDIAIS - MATERIAIS	24.008,90			10.00 %	10.00 %	10.00 %	10.00 %
					2.468,84	2.468,84	2.468,84	2.468,84
	TOTAL SIMPLES	5.057.257,79	110.069,35	272.822,90	304.906,22	430.757,36	430.757,36	681.839,63
	TOTAL ACUMULADO		110.069,35	382.392,25	687.298,47	1.118.055,83	1.548.813,20	2.230.652,83

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

REP. LEGAL FR. FRANCISCO REITOR VOUZÃO NETO CPF 872.568.998-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

REP. LEGAL FR. FRANCISCO REITOR VOUZÃO NETO CPF 872.568.998-79

RNP 696103234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 002/2023-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

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