



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

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

TOTAL ADOTADO 6,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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



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	13° 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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

B

C

24



ÁGUA

1

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,161700	3,92	0,03
ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,727900	5,42	3,95
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,292400	11,88	3,47
CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	un	0,005600	4,59	0,03
FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	un	0,005600	12,76	0,07
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,008300	5,22	0,04
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,016900	4,77	0,08
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,577400	7,06	4,08
LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2". INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,298400	10,94	3,26
LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,145100	6,14	0,89
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,024700	3,83	0,09
LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,069700	5,33	0,37
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,292400	11,60	3,39
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,002300	10,75	0,02
TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,330200	14,29	4,72
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,002500	6,81	0,02
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,077600	9,86	0,77
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	0,175500	8,11	1,42
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	0,824500	17,90	14,76

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) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 42,06

Total do Serviço (sem BDI) : 42,06

B.D.I (19,21%) 8,08

Total do Serviço (com BDI) : 50,14

ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,231000	20,73	4,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,231000	22,60	5,22
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	un	1,000000	22,04	22,04
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,046000	18,20	0,84
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,023000	2,24	0,05
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	63,20	0,70

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 06.412.395-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2852

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

2

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	33,64
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	6,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	40,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,63		
Total (Serviços Auxiliares) : 10,01		

ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,231000	20,73	4,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,231000	22,60	5,22
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'ÁGUA	un	1,000000	36,37	36,37
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,046000	18,20	0,84
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,023000	2,24	0,05
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	63,20	0,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	47,97
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	9,22
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	57,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,96		
Total (Serviços Auxiliares) : 10,01		

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	20,73	1,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	22,60	1,18
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	0,89	0,89
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,006000	55,78	0,33
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,026000	2,24	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,006000	63,20	0,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3,92
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,75
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,26		

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,086000	20,73	1,78
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,086000	22,60	1,94
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	0,89	0,89
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,008000	55,78	0,33
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,043000	2,24	0,10
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,006000	63,20	0,38

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 3601023234

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 mark

Handwritten mark

23

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2853

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.R.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

3

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) : 1,70	Total do Serviço (sem BDI) : 5,42
Total (Serviços Auxiliares) : 3,72	B.D.I (19,21%) 1,04
	Total do Serviço (com BDI) : 6,46

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	20,73	2,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	22,60	2,26
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	un	1,000000	1,10	1,10
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	55,78	0,39
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	2,24	0,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	63,20	0,51

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) : 2,11	Total do Serviço (sem BDI) : 6,44
Total (Serviços Auxiliares) : 4,33	B.D.I (19,21%) 1,24
	Total do Serviço (com BDI) : 7,68

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	20,73	1,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	22,60	1,81
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	un	1,000000	2,28	2,28
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,040000	18,20	0,73
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,008000	2,24	0,02
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,010000	63,20	0,63

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) : 3,66	Total do Serviço (sem BDI) : 7,13
Total (Serviços Auxiliares) : 3,47	B.D.I (19,21%) 1,37
	Total do Serviço (com BDI) : 8,50

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2016 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114000	20,73	2,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114000	22,60	2,58
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	un	1,000000	4,34	4,34
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,071000	18,20	1,28
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,011000	2,24	0,02
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,018000	63,20	1,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

B C

24

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2859

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

4

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	11,73
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	2,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	13,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,79		
Total (Serviços Auxiliares) : 4,94		

ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2')

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,090000	14,71	1,32
ENCANADOR	h	0,090000	16,55	1,49
ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	un	1,000000	7,80	7,80
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,001500	45,16	0,07
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,600000	0,28	0,17
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,003000	39,22	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,53	Total do Serviço (sem BDI) :	10,97
Encargos Sociais (83,85%) 1,28	B.D.I (19,21%)	2,11
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,81	Total do Serviço (com BDI) :	13,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,16		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ADMINISTRACAO DA OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRACAO DA OBRA	un	1,000000	435,50	435,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	435,50
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	83,66
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	519,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 435,50		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	1,000000	14,71	14,71
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,12	0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,00	Total do Serviço (sem BDI) :	21,24
Encargos Sociais (83,85%) 6,71	B.D.I (19,21%)	4,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,71	Total do Serviço (com BDI) :	25,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12		

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUIA 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 079.586.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

B

[Handwritten signature]

C

25

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2855

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

5

CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,000000	14,71	14,71
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,15	0,15
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,00	
Encargos Sociais (83,85%) 6,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,71	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,15	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,15
B.D.I (19,21%)	4,06
Total do Serviço (com BDI) :	25,21

AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	1,000000	14,71	14,71
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,12	0,12
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,15	1,15
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,56	0,56
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,00	
Encargos Sociais (83,85%) 6,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,71	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,12
B.D.I (19,21%)	4,06
Total do Serviço (com BDI) :	25,18

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

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	130,00	1,95
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,70	1,53
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	1,13	28,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,28	
Encargos Sociais (83,85%) 13,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	64,06
B.D.I (19,21%)	12,31
Total do Serviço (com BDI) :	76,37

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,55	24,83

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-50 RG 90903050930 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

B

C

06

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2856

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUA

6

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,840000	11,95	21,89
AREIA MEDIA	m3	0,041300	130,00	5,37
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	6,190000	0,70	4,33
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	1,13	53,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,47				
Encargos Sociais (83,85%) 21,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 69,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		116,44
		B.D.I (19,21%)		22,37
		Total do Serviço (com BDI) :		138,81

APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	14,71	22,07
ELETRICISTA	h	1,500000	16,55	24,83
APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	un	1,000000	86,90	86,90
BRAÇADEIRA P/FIXACAO APARELHO SINALIZADOR	un	1,000000	2,09	2,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,51				
Encargos Sociais (83,85%) 21,39				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 88,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		135,89
		B.D.I (19,21%)		26,10
		Total do Serviço (com BDI) :		161,99

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,051000	24,28	1,24
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,019000	18,41	0,35
SELADOR ACRILICO PAREDES INTERNAS/EXTERNAS	l	0,160000	7,62	1,22

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) : 1,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,59				
		Total do Serviço (sem BDI) :		2,81
		B.D.I (19,21%)		0,54
		Total do Serviço (com BDI) :		3,35

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,312000	24,28	7,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,114000	18,41	2,10
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Lata 18L	0,048900	41,90	2,05
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,100000	0,74	0,07

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) : 2,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,68				
		Total do Serviço (sem BDI) :		11,80
		B.D.I (19,21%)		2,27
		Total do Serviço (com BDI) :		14,07

APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

M2

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0391023234

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 mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 289
COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,672000	24,28	16,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	18,41	4,55
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! MASSA CORRIDA PVA PARA PAREDES INTERNAS	Lata 18L	0,048900	41,90	2,05
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,100000	0,74	0,07
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) : 2,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 20,87				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,99
B.D.I (19,21%)				4,42
Total do Serviço (com BDI) :				27,41

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,244000	24,28	5,92
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,089000	18,41	1,64
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,330000	22,77	7,51
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) : 7,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,56				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,07
B.D.I (19,21%)				2,89
Total do Serviço (com BDI) :				17,96

APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,344000	24,28	8,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,086000	18,41	1,58
TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	l	0,200000	22,77	4,55
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) : 4,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,93				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,48
B.D.I (19,21%)				2,78
Total do Serviço (com BDI) :				17,26

Arandeia uso externo lampada Led 18W G-light ou similar

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Arandeia uso externo lampada Led 18W G-light ou similar	un	1,000000	67,30	67,30
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) : 67,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				67,30
B.D.I (19,21%)				12,93
Total do Serviço (com BDI) :				80,23

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	11,95	387,78
AREIA MEDIA	m3	1,216000	130,00	158,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,70	340,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.365/0001-69 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 06.412.365-0

B

Q

28

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2858

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

8

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 210,92	Total do Serviço (sem BDI) : 886,06
Encargos Sociais (83,85%) 176,86	B.D.I (19,21%) 170,21
Total (Mão de Obra com Encargos) : 387,78	Total do Serviço (com BDI) : 1.056,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 498,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
AREIA MEDIA	h	10,000000	11,95	119,50
CIMENTO PORTLAND	m3	1,216000	130,00	158,08
	Kg	486,000000	0,70	340,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00	Total do Serviço (sem BDI) : 617,78
Encargos Sociais (83,85%) 54,50	B.D.I (19,21%) 118,68
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50	Total do Serviço (com BDI) : 736,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 498,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	3,620000	1,02	3,69
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	1,100000	5,04	5,54
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,720000	19,45	91,80
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Kg	1981,230000	2,56	5.071,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5.172,98
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%) 993,73
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 6.166,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5.071,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 101,03	

ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,240000	19,45	82,47
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	3,570000	6,25	22,31
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M³/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,670000	16,75	11,22
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Kg	1857,060000	0,85	1.578,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1.694,50
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%) 325,51
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2.020,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.578,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 116,00	

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-00 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0301023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-00
 CGF 06.412.365-0

B

C

29

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PRELIMINAR MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2855

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ÁGUA

9

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,95	119,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	130,00	158,08
CAL HIDRATADA	Kg	182,000000	1,10	200,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,70	255,50

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) : 613,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	733,28
			B.D.I (19,21%)	140,86
			Total do Serviço (com BDI) :	874,14

ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,230000	18,41	206,74
AREIA MEDIA	m3	1,160000	130,00	150,80
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	116,400000	0,93	108,25
CIMENTO PORTLAND	Kg	261,890000	0,70	183,32

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) : 442,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 206,74				
			Total do Serviço (sem BDI) :	649,11
			B.D.I (19,21%)	124,69
			Total do Serviço (com BDI) :	773,80

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,100000	18,41	204,35
AREIA MEDIA	m3	1,140000	130,00	148,20
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	171,130000	0,93	159,15
CIMENTO PORTLAND	Kg	192,520000	0,70	134,76

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) : 442,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 204,35				
			Total do Serviço (sem BDI) :	646,46
			B.D.I (19,21%)	124,18
			Total do Serviço (com BDI) :	770,64

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd	3,450000	0,38	1,31
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	1,050000	1,85	1,94
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,500000	19,45	87,53
AREIA MEDIA	m3	1,160000	130,00	150,80
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	174,100000	0,93	161,91
CIMENTO PORTLAND	Kg	195,860000	0,70	137,10

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 0601022324

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

B

C

20



Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	540,59
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	103,85
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	644,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 449,81		
Total (Serviços Auxiliares) : 90,78		

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	2,800000	1,57	4,40
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,850000	5,18	4,40
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,650000	19,45	70,99
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,790000	18,41	14,54
AREIA MEDIA	m3	1,180000	130,00	153,40
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	157,440000	0,93	146,42
CIMENTO PORTLAND	Kg	177,120000	0,70	123,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	518,13
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	99,53
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	617,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 423,80		
Total (Serviços Auxiliares) : 94,33		

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	3,740000	1,02	3,81
MISTURADOR DE ARGAMASSA. EIXO HORIZONTAL. CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG. MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	1,140000	5,04	5,75
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,880000	19,45	94,92
AREIA MEDIA	m3	1,160000	130,00	150,80
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	154,460000	0,93	143,65
CIMENTO PORTLAND	Kg	173,770000	0,70	121,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	520,57
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	100,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	620,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 416,09		
Total (Serviços Auxiliares) : 104,48		

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,020000	18,41	202,88
AREIA GROSSA	m3	0,940000	131,69	123,79
CIMENTO PORTLAND	Kg	422,630000	0,70	295,84

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

B

C

25

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2861

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	622,51
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	119,58
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	742,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 419,63		
Total (Serviços Auxiliares) : 202,88		

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,570000	18,41	157,77
AREIA MEDIA	m3	1,070000	130,00	139,10
CIMENTO PORTLAND	Kg	482,960000	0,70	338,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	634,94
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	121,97
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	756,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 477,17		
Total (Serviços Auxiliares) : 157,77		

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,063500	21,24	1,35
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,194500	23,09	4,49
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,36	11,36
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	un	1,966500	0,22	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	18,13
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	3,48
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	21,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,93		
Total (Serviços Auxiliares) : 17,20		

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029000	21,24	0,62
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,089000	23,09	2,06
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,58	10,58
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	un	0,465500	0,22	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	13,86
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	2,66
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	16,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,60		
Total (Serviços Auxiliares) : 13,26		

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

KG

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 93002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2862

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

12

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,049000	21,24	1,04
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151000	23,09	3,49
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,52	11,52
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26

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) : 0,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,05				
		Total do Serviço (sem BDI) :		16,81
		B.D.I (19,21%)		3,23
		Total do Serviço (com BDI) :		20,04

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,037500	21,24	0,80
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115500	23,09	2,67
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,47	11,47
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,724000	0,22	0,16

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) : 14,94				
		Total do Serviço (sem BDI) :		15,60
		B.D.I (19,21%)		3,00
		Total do Serviço (com BDI) :		18,60

ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015000	21,24	0,32
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,094000	23,09	2,17
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,48	10,48
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,431000	0,22	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) : 0,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,97				
		Total do Serviço (sem BDI) :		13,56
		B.D.I (19,21%)		2,60
		Total do Serviço (com BDI) :		16,16

ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,047000	21,24	1,00
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297000	23,09	6,86
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,23	11,23
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,827000	0,22	0,18

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801025234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

[Handwritten signature]

[Handwritten letter B]

[Handwritten letter C]

[Handwritten number 23]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2863



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ÁGUIA

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) : 0,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,09	
	Total do Serviço (sem BDI) : 19,77
	B.D.I (19,21%) 3,80
	Total do Serviço (com BDI) : 23,57

ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,028000	21,24	0,59
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,175000	23,09	4,04
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,30	11,30
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,613000	0,22	0,13

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) : 0,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,93	
	Total do Serviço (sem BDI) : 16,56
	B.D.I (19,21%) 3,18
	Total do Serviço (com BDI) : 19,74

ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_11/2020 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,058000	21,24	1,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,366000	23,09	8,45
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,86	10,86
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,040000	0,22	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) : 0,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 20,54	
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,27
	B.D.I (19,21%) 4,09
	Total do Serviço (com BDI) : 25,36

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008600	21,24	0,18
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052900	23,09	1,22
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,58	10,58
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543000	0,22	0,12

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) : 0,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,98	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,60
	B.D.I (19,21%) 2,42
	Total do Serviço (com BDI) : 15,02

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0501023234

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

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2864

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

14

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,006300	21,24	0,13
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038600	23,09	0,89
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	9,06	9,06
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	un	0,367000	0,22	0,08
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) : 0,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,08				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,66
B.D.I (19,21%)				2,05
Total do Serviço (com BDI) :				12,71

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015500	21,24	0,33
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,094700	23,09	2,19
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,52	11,52
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	un	0,970000	0,22	0,21
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) : 0,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,04				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,75
B.D.I (19,21%)				2,83
Total do Serviço (com BDI) :				17,58

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011500	21,24	0,24
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070700	23,09	1,63
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,47	11,47
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL. EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	un	0,743000	0,22	0,16
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) : 13,34				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,00
B.D.I (19,21%)				2,69
Total do Serviço (com BDI) :				16,69

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022

KG

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050530 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

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten number 05

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2865

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

15

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020300	21,24	0,43
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124100	23,09	2,87
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	Kg	1,000000	11,36	11,36
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26

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) : 0,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,66				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,42
B.D.I (19,21%)				2,96
Total do Serviço (com BDI) :				18,38

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

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) : 6,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,09
B.D.I (19,21%)				4,44
Total do Serviço (com BDI) :				27,53

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,080000	14,71	1,18
ARMADOR	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) : 1,36				
Encargos Sociais (83,85%) 1,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,63
B.D.I (19,21%)				2,62
Total do Serviço (com BDI) :				16,25

ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,070000	14,71	1,03
ARMADOR	h	0,070000	16,55	1,16
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 30002050930 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

B

C

76



Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,19	
Encargos Sociais (83,85%) 1,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,19	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,91
B.D.I (19,21%)	2,29
Total do Serviço (com BDI) :	14,20

ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,153600	22,60	3,47
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048400	18,41	0,89
ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	1,000000	36,90	36,90

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) : 36,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,36	
Total do Serviço (sem BDI) :	41,26
B.D.I (19,21%)	7,93
Total do Serviço (com BDI) :	49,19

ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	6,500000	14,71	95,62
ELETRICISTA	h	6,500000	16,55	107,58
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	3,000000	51,63	154,89
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	3,000000	2,59	7,77
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	un	3,000000	65,00	195,00
TUBO CERÂMICO DE 300MM	m	3,000000	72,43	217,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 110,52	
Encargos Sociais (83,85%) 92,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 203,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 574,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	778,15
B.D.I (19,21%)	149,48
Total do Serviço (com BDI) :	927,63

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	14,71	51,49
ELETRICISTA	h	1,500000	16,55	24,83
CABO COBRE NU 35MM2	m	3,000000	25,18	75,54
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	1,000000	51,63	51,63
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	un	1,000000	37,40	37,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 41,51	
Encargos Sociais (83,85%) 34,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 76,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 167,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	243,48
B.D.I (19,21%)	46,77
Total do Serviço (com BDI) :	290,25

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050630 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

B

C

37

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2862

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

17

AREIA VERMELHA

	m3	1,100000	60,88	66,97
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) : 66,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				87,29
B.D.I (19,21%)				16,77
Total do Serviço (com BDI) :				104,06

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	14,71	14,71
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,38	0,38
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,07	1,07
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,78	0,78
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,00				
Encargos Sociais (83,85%) 6,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,38				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,52
B.D.I (19,21%)				4,13
Total do Serviço (com BDI) :				25,65

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,000000	14,71	14,71
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	2,83	2,83
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,94	0,94
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
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	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,00				
Encargos Sociais (83,85%) 6,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,18				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,73
B.D.I (19,21%)				3,98
Total do Serviço (com BDI) :				24,71

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 93002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601022334

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

B

C

38

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2868

COMISSÃO DE



ÁGUIA

18

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

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) : 6,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,13
B.D.I (19,21%)				4,44
Total do Serviço (com BDI) :				27,57

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	16,55	19,86
SERVENTE	h	2,000000	11,95	23,90
AREIA GROSSA	m3	0,008000	131,69	1,05
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2	1,000000	268,52	268,52
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,70	2,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,80				
Encargos Sociais (83,85%) : 19,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 271,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				315,57
B.D.I (19,21%)				60,62
Total do Serviço (com BDI) :				376,19

BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO. INCLUSIVE PINTURA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BANCO SUSPENSO DE MADEIRA COM SUPORTE DE CANTONEIRA DE FERRO INCLUSIVE PINTURA	un	1,000000	299,46	299,46

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) : 299,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				299,46
B.D.I (19,21%)				57,53
Total do Serviço (com BDI) :				356,99

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,948500	22,60	21,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,298800	18,41	5,50
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,000000	256,89	256,89
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	18,02	108,12

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) : 365,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 26,94				
Total do Serviço (sem BDI) :				391,95
B.D.I (19,21%)				75,29
Total do Serviço (com BDI) :				467,24

BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1

ÁGUIA 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 050102234

UN

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

Handwritten signatures and initials: A, B, C, 20

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2868

COMISSÃO DE L.



ÁGUIA

19

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	32,000000	16,55	529,60
PEDREIRO	h	8,000000	16,55	132,40
SERVENTE	h	40,000000	11,95	478,00
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,324000	448,22	145,22
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1.4, ESP = 1.5cm	m2	21,160000	36,50	772,34
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	un	1,000000	148,50	148,50
BARROTE DE 2"x2"	m	15,000000	5,40	81,00
CADEADO MEDIO	un	1,000000	22,33	22,33
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	un	1,000000	35,50	35,50
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	1,000000	30,00	30,00
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	43,000000	89,50	3.848,50
CHUVEIRO PLASTICO	un	1,000000	5,15	5,15
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	1,000000	9,50	9,50
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	6,000000	14,36	86,16
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	3,000000	5,19	15,57
ENGATE DE PVC	un	1,000000	5,45	5,45
FECHADURA DE SOBREPOR	un	2,000000	41,64	83,28
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	64,000000	1,36	87,04
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	un	3,000000	10,16	30,48
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	3,000000	3,05	9,15
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	1,000000	96,91	96,91
MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	un	1,000000	52,88	52,88
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	26,000000	17,33	450,58
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	2,000000	19,66	39,32
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1,000000	36,87	36,87
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	un	1,000000	31,97	31,97
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	un	1,000000	16,42	16,42
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	16,280000	1,35	21,98
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	2,700000	28,72	77,54
TARGETA DE FERRO 2"	un	3,000000	4,60	13,80
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	un	10,500000	19,64	206,22
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	un	2,000000	15,09	30,18
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	un	1,000000	14,10	14,10
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	m	3,000000	10,84	32,52
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	m	3,000000	3,91	11,73
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	m	3,000000	17,72	53,16
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	6,000000	4,65	27,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 620,07

Encargos Sociais (83,85%) 519,93

Total (Mão de Obra com Encargos) : 1.140,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5.711,69

Total (Serviços Auxiliares) : 917,56

Total do Serviço (sem BDI) : 7.769,25

B.D.I (19,21%) 1.492,47

Total do Serviço (com BDI) : 9.261,72

BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA
OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	0,300000	11,95	3,59
CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm	m2	0,360000	231,12	83,20
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	m	0,900000	1,82	1,64

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

B

C

40

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2870

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÕES



ÁGUIA

20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,66	Total do Serviço (sem BDI) :	93,40
Encargos Sociais (83,85%) 3,90	B.D.I (19,21%)	17,94
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,56	Total do Serviço (com BDI) :	111,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 84,84		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	0,320000	11,95	3,82
AREIA GROSSA	m3	0,002500	131,69	0,33
CAL HIDRATADA	Kg	0,324000	1,10	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,324000	0,70	0,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,78	Total do Serviço (sem BDI) :	9,71
Encargos Sociais (83,85%) 4,01	B.D.I (19,21%)	1,87
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,79	Total do Serviço (com BDI) :	11,58
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,92		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,34	0,34
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,38
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,38		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,34	0,34
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,32	0,32
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	1,15	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,85
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,36
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,85		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014

H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

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 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	5.359,50	0,34
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) : 0,34 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,34
B.D.I (19,21%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,41

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000008	5.359,50	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) : 0,04 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,04
B.D.I (19,21%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,05

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	5.359,50	0,32
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) : 0,32 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,32
B.D.I (19,21%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,38

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1.250000	0,92	1,15
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) : 1,15 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,15
B.D.I (19,21%)				0,22
Total do Serviço (com BDI) :				1,37

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,40	1,40
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679.568.998-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 60082050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2832

OMISSÃO DE P...



ÁGUA

22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,57
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,30
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,57		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 330 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,40	1,40
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,31	1,31
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	5,18
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	1,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	6,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 5,18		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	21.801,35	1,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,40
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,27
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,40		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000008	21.801,35	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,03
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,20
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA. CAPACIDADE NOMINAL 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V. POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000060	21.801,35	1,31

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.365/0001-60 PG 99032050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 8301.023234

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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2833

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,31
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,31		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	2,500000	0,92	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,30
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,44
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL E ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,000000	10,04	10,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	10,04
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	1,93
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	11,97
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,04		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,000000	4,49	4,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4,49
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,86
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	5,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,49		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,000000	8,10	8,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	8,10
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	1,56
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	9,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,10		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0301028234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

44

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2834

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

24

BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,000000	6,63	6,63
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) : 6,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,63
B.D.I (19,21%)				1,27
Total do Serviço (com BDI) :				7,90

CABO COBRE NU 35MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	14,71	3,09
ELETRICISTA	h	0,210000	16,55	3,48
CABO COBRE NU 35MM2	m	1,020000	25,18	25,68
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,57				
Encargos Sociais (83,85%) 3,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				32,25
B.D.I (19,21%)				6,20
Total do Serviço (com BDI) :				38,45

CABO COBRE NU 50MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,310000	14,71	4,56
ELETRICISTA	h	0,310000	16,55	5,13
CABO COBRE NU 50MM2	m	1,020000	35,06	35,76
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,27				
Encargos Sociais (83,85%) 4,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				45,45
B.D.I (19,21%)				8,73
Total do Serviço (com BDI) :				54,18

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	21,52	0,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	23,41	0,56
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,190000	2,45	2,92
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 2,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,08				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,03
B.D.I (19,21%)				0,77
Total do Serviço (com BDI) :				4,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000.2050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2875

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

25

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	21,52	0,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	23,41	0,56
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,190000	1,44	1,71
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 1,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,08				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,82
B.D.I (19,21%)				0,54
Total do Serviço (com BDI) :				3,36

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	21,52	0,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	23,41	0,30
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,027000	15,10	15,51
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,47	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 15,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,58				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,12
B.D.I (19,21%)				3,10
Total do Serviço (com BDI) :				19,22

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	21,52	0,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	23,41	0,70
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,190000	2,29	2,73
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 2,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,35				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,11
B.D.I (19,21%)				0,79
Total do Serviço (com BDI) :				4,90

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,073000	21,52	1,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,073000	23,41	1,71
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,015000	34,40	34,92
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90302050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

(Handwritten signatures and initials)

46

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2836

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

26

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) : 34,95	Total do Serviço (sem BDI) : 38,23
Total (Serviços Auxiliares) : 3,28	B.D.I (19,21%) 7,34
	Total do Serviço (com BDI) : 45,57

CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,268600	20,73	5,57
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,268600	22,60	6,07
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	1.116,59	1.116,59

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) : 1.116,59	Total do Serviço (sem BDI) : 1.128,23
Total (Serviços Auxiliares) : 11,64	B.D.I (19,21%) 216,73
	Total do Serviço (com BDI) : 1.344,96

CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L). CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,014100	251,44	3,55
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,347400	23,20	8,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,347400	18,41	6,40
CAIXA DE GORDURA EM PVC, DIÂMETRO MÍNIMO 300 MM, DIÂMETRO DE SAÍDA 100 MM, CAPACIDADE APROXIMADA 18 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	414,94	414,94

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) : 414,94	Total do Serviço (sem BDI) : 432,95
Total (Serviços Auxiliares) : 18,01	B.D.I (19,21%) 83,17
	Total do Serviço (com BDI) : 516,12

CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,115000	14,71	1,69
ARMADOR	h	0,115000	16,55	1,90
CARPINTEIRO	h	0,605000	16,55	10,01
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,605000	14,71	8,90
PEDREIRO	h	4,683000	16,55	77,50
SERVENTE	h	8,127000	11,95	97,12
AÇO CA-60	Kg	1,317000	8,28	10,90
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,022000	10,05	0,22
AREIA MEDIA	m3	0,151800	130,00	19,73
BRITA	m3	0,088000	76,19	6,70
CAL HIDRATADA	Kg	15,000000	1,10	16,50
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,100000	30,33	3,03
CIMENTO PORTLAND	Kg	30,000000	0,70	21,00
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,030000	10,01	0,30
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	229,000000	0,58	132,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.569.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R: 3000206/0930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

[Handwritten signatures and initials]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2837

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 107,22	Total do Serviço (sem BDI) :	408,32
Encargos Sociais (83,85%) 89,90	B.D.I (19,21%)	78,44
Total (Mão de Obra com Encargos) : 197,12	Total do Serviço (com BDI) :	486,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 211,20		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,225000	14,71	3,31
ARMADOR	h	0,225000	16,55	3,72
CARPINTEIRO	h	1,185000	16,55	19,61
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,185000	14,71	17,43
PEDREIRO	h	4,139000	16,55	68,50
SERVEANTE	h	8,194000	11,95	97,92
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MEDIA	m3	0,161000	130,00	20,93
BRITA	m3	0,077000	76,19	5,87
CAL HIDRATADA	Kg	7,644000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	41,909000	0,70	29,34
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,059000	10,01	0,59
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	141,120000	0,58	81,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 114,49	Total do Serviço (sem BDI) :	385,37
Encargos Sociais (83,85%) 96,00	B.D.I (19,21%)	74,03
Total (Mão de Obra com Encargos) : 210,49	Total do Serviço (com BDI) :	459,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 174,88		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	21,52	3,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	23,41	3,35
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	3,75	3,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	10,18
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	1,96
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	12,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,75		
Total (Serviços Auxiliares) : 6,43		

CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,000900	634,94	0,57
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	21,52	5,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	23,41	5,78
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	2,10	2,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.686.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-89 - RG 99002050830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 9301323234

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]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2878

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUIA

28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	13,77
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	2,65
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	16,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,10		
Total (Serviços Auxiliares) : 11,67		

CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,000000	72,08	72,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	72,08
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	13,85
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	85,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 72,08		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	20,73	5,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	22,60	5,65
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	55,78	0,83
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,26	2,26
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	26,27	26,27
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,064000	2,24	0,14
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,020000	23,02	0,46
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	63,20	1,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	42,21
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	8,11
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	50,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 10,83		

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	22,45	0,41
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	23,47	0,31
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,633000	18,41	11,65
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,539000	22,97	12,38
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	m	1,050000	108,79	114,23
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,025000	16,20	0,41
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,004900	67,02	0,33
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,161000	47,00	7,57
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,180000	259,87	46,78

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO. CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601073234

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

119

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2879

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUIA

29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	194,07
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	37,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	231,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 169,32		
Total (Serviços Auxiliares) : 24,75		

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	22,45	0,41
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	23,47	0,31
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,371000	18,41	6,93
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,277000	22,97	6,36
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	m	1,050000	55,61	58,39
PREGO 16X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,013000	16,20	0,21
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,002400	67,02	0,16
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,081000	47,00	3,81
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,090000	259,87	23,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	99,87
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	19,19
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	119,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 85,96		
Total (Serviços Auxiliares) : 13,91		

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	20,03	20,03
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	21,96	21,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	47,82
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	9,19
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	57,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 47,82		

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

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	20,03	20,03
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

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 12.048.385/0001-60

RG 90002650930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0801023234

B

C

50

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2880



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DE OMISSÃO DE OPERAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ÁGUA

30

15.935 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014

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 - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	37,56	37,56
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	233,80	233,80
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	21,96	21,96

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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 319,18				
			Total do Serviço (sem BDI) :	319,18
			B.D.I (19,21%)	61,31
			Total do Serviço (com BDI) :	380,49

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

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 CAMINHAC)	un	0,000034	83.450,00	2,86

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) : 20,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,03
			B.D.I (19,21%)	3,85
			Total do Serviço (com BDI) :	23,88

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

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	83.450,00	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 (19,21%)	0,31
			Total do Serviço (com BDI) :	1,94

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

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	0,000007	500.663,33	3,60
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	0,000007	83.450,00	0,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2881



CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

ÁGUA

31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4,20
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,81
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	5,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,20		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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
CAMINHÃO TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23000 KG. CARGA UTIL MÁXIMA 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 CAMINHÃO)	un	0,000064	83.450,00	5,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	37,56
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	7,22
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	44,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,56		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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	7,27	233,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	233,80
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	44,91
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	278,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 233,80		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,720000	11,95	8,60
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	h	0,240000	44,39	10,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,68	Total do Serviço (sem BDI) :	19,25
Encargos Sociais (83,85%) 3,92	B.D.I (19,21%)	3,70
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,60	Total do Serviço (com BDI) :	22,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,65		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,020800	11,95	0,25
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,010400	129,66	1,35
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,010400	167,60	1,74

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.355/0001-50 RG 00602050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 06.412.365-0

(Handwritten signatures)

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2882



ÁGUIA

32

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) : 3,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,34
B.D.I (19,21%)	0,64
Total do Serviço (com BDI) :	3,98

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

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) : 6,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,01
B.D.I (19,21%)	4,42
Total do Serviço (com BDI) :	27,43

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

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) : 6,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,97
B.D.I (19,21%)	4,41
Total do Serviço (com BDI) :	27,38

CARROSSEL DE RODA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARROSSEL TIPO OLA	un	1,000000	905,15	905,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 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 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

2883

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUA

33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	905,15
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	173,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.079,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 905,15		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA				
SERVENTE	h	0,720000	16,55	11,92
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	h	0,720000	11,95	8,60
CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	Kg	4,000000	2,03	8,12
	m2	1,100000	33,33	36,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,16	Total do Serviço (sem BDI) :	65,30
Encargos Sociais (83,85%) 9,36	B.D.I (19,21%)	12,54
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,52	Total do Serviço (com BDI) :	77,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 44,78		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA				
SERVENTE	h	0,600000	16,55	9,93
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	h	0,600000	11,95	7,17
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Kg	8,000000	2,03	16,24
	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30	Total do Serviço (sem BDI) :	81,12
Encargos Sociais (83,85%) 7,80	B.D.I (19,21%)	15,58
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,10	Total do Serviço (com BDI) :	96,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,02		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA				
SERVENTE	h	0,720000	16,55	11,92
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	h	0,720000	11,95	8,60
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Kg	8,000000	2,03	16,24
	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,16	Total do Serviço (sem BDI) :	84,54
Encargos Sociais (83,85%) 9,36	B.D.I (19,21%)	16,24
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,52	Total do Serviço (com BDI) :	100,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,02		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR				
CARPINTEIRO	h	0,800000	16,55	13,24
PEDREIRO	h	0,700000	16,55	11,59
	h	0,300000	16,55	4,97

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 6601029234

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

B

C

4

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2889

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



ÁGUA

34

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,100000	11,95	13,15
AÇO CA-50	Kg	1,350000	9,50	12,83
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
AREIA GROSSA	m3	0,040000	131,69	5,27
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,020000	22,31	0,45
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	1,000000	89,50	89,50
CIMENTO PORTLAND	Kg	17,360000	0,70	12,15
PEDRISCO	m3	0,090000	73,90	6,65
PREGO	Kg	0,020000	15,54	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,36	
Encargos Sociais (83,85%) 19,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,36	Total do Serviço (sem BDI) : 170,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (19,21%) 32,72
	Total do Serviço (com BDI) : 203,03

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,004200	622,51	2,61
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,20	1,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	18,41	0,13

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 do Serviço (sem BDI) : 4,36
Total (Serviços Auxiliares) : 4,36	B.D.I (19,21%) 0,84
	Total do Serviço (com BDI) : 5,20

CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m3	0,001500	5.172,98	7,76
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038000	23,20	0,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003800	18,41	0,07

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 do Serviço (sem BDI) : 8,71
Total (Serviços Auxiliares) : 8,71	B.D.I (19,21%) 1,67
	Total do Serviço (com BDI) : 10,38

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,003000	634,94	1,90
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,055000	20,73	1,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,391000	22,60	8,84

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.058-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
PLS Nº: 288
OMISSÃO DE PREÇOS



ÁGUIA

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) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 11,88
Total (Serviços Auxiliares) : 11,88	B.D.I (19,21%) 2,28
	Total do Serviço (com BDI) : 14,16

CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA). PREPARO MANUAL AF_08/2019	m3	0,001000	634,94	0,63
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022000	20,73	0,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,155000	22,60	3,50

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) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 4,59
Total (Serviços Auxiliares) : 4,59	B.D.I (19,21%) 0,88
	Total do Serviço (com BDI) : 5,47

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,250000	16,55	4,14
CHUVEIRO PLÁSTICO	un	1,000000	5,15	5,15
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,350000	0,28	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,25	
Encargos Sociais (83,85%) 1,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,25	Total do Serviço (sem BDI) : 9,39
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (19,21%) 1,80
	Total do Serviço (com BDI) : 11,19

Clips 3/8" para haste de alarmento oalvanizada ref TEL-5238 - Rev - 02

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Clips 3/8" para haste de alarmento oalvanizada ref TEL-5238 - Rev - 02	un	1,000000	12,58	12,58

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) : 12,58	Total do Serviço (sem BDI) : 12,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (19,21%) 2,42
	Total do Serviço (com BDI) : 15,00

COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,880000	16,55	31,11
SERVENTE	h	1,050000	11,95	12,55
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,005300	886,06	4,70
COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	un	5,000000	4,64	23,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEI TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.998-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90902050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501323254

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 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO Nº 2886

DA R.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUIA

36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,75	Total do Serviço (sem BDI) :	71,56
Encargos Sociais (83,85%) 19,91	B.D.I (19,21%)	13,75
Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,66	Total do Serviço (com BDI) :	85,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,20		
Total (Serviços Auxiliares) : 4,70		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,79	0,79
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	22,03	22,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	22,93
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	4,40
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	27,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 22,93		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,79	0,79
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	0,99	0,99
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	5,63	5,63
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	29,55
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	5,68
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	35,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 29,55		

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO 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	14.869,44	0,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,79
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (19,21%)	0,15
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,79		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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
------	---------	------------	----------------	---------------

ÁGUIA 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 0801032324

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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2887



OMISSÃO DE PRECIFICAÇÃO

ÁGUIA

37

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV) un 0,000007 14.869,44 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 (Material/Equipamento/Transporte) : 0,11	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,11
	B.D.I (19,21%) 0,02
	Total do Serviço (com BDI) : 0,13

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	0,000007	14.869,44	0,99

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) : 0,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,99
	B.D.I (19,21%) 0,19
	Total do Serviço (com BDI) : 1,18

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	5,47	5,63

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) : 5,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 5,63
	B.D.I (19,21%) 1,08
	Total do Serviço (com BDI) : 6,71

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd	0,620000	1,57	0,97
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod	0,660000	5,18	3,42
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,280000	19,45	24,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	18,41	37,37
AREIA MEDIA	m3	0,761000	130,00	98,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	325,160000	0,70	227,61
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	93,70	55,38

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) : 381,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 66,66	
	Total do Serviço (sem BDI) : 448,58
	B.D.I (19,21%) 86,17
	Total do Serviço (com BDI) : 534,75

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 M3

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-76
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023254

(Handwritten signatures and initials)

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 initials and marks)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA R.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE



LS Nº: 2888

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUIA

38

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	0,710000	0,38	0,27
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,750000	1,85	1,39
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,460000	19,45	28,40
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,310000	18,41	42,53
AREIA MEDIA	m3	0,723000	130,00	93,99
CIMENTO PORTLAND	Kg	362,660000	0,70	253,86
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,593000	93,70	55,56

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) : 403,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 72,59				
		Total do Serviço (sem BDI) :		476,00
		B.D.I (19,21%)		91,44
		Total do Serviço (com BDI) :		567,44

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1,4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,650000	1,57	1,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,690000	5,18	3,57
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,330000	19,45	25,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,110000	18,41	38,85
AREIA MEDIA	m3	0,832000	130,00	108,16
CIMENTO PORTLAND	Kg	213,450000	0,70	149,42
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	93,70	54,53

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) : 312,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 69,31				
		Total do Serviço (sem BDI) :		381,42
		B.D.I (19,21%)		73,27
		Total do Serviço (com BDI) :		454,69

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,95	119,50
AREIA MEDIA	m3	0,778000	130,00	101,14
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,70	154,00

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) : 328,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		448,22
		B.D.I (19,21%)		86,10
		Total do Serviço (com BDI) :		534,32

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	130,00	119,56
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90302050930 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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADIÇÃO DE SALAS DE AULA NA ESCOLA MUNICIPAL DE CRATO/CE DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.



ÁGUIA

39

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 2885
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,70	177,80
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) : 375,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		446,77
		B.D.I (19,21%)		85,82
		Total do Serviço (com BDI) :		532,59

CONCRETO P/VIBR., 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	130,00	115,34
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,70	205,80
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) : 398,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		470,55
		B.D.I (19,21%)		90,39
		Total do Serviço (com BDI) :		560,94

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA MEDIA	m3	0,866900	130,00	112,70
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	349,000000	0,70	244,30
PEDRISCO	m3	0,209000	73,90	15,45

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) : 436,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		507,85
		B.D.I (19,21%)		97,56
		Total do Serviço (com BDI) :		605,41

CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,052000	16,55	0,86
SERVENTE	h	0,052000	11,95	0,62
CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	un	1,000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,81				
Encargos Sociais (83,85%) 0,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		11,49
		B.D.I (19,21%)		2,21
		Total do Serviço (com BDI) :		13,70

CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO

M3

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80002950930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9501923234

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 number 60

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.E.E.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2870



ÁGUIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

40

SERVENTE	h	0,030000	11,95	0,36
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,030000	239,30	7,18
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,20				
Encargos Sociais (83,85%) 0,16				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,54
B.D.I (19,21%)				1,45
Total do Serviço (com BDI) :				8,99

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001800	21,24	0,04
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012500	23,09	0,29
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	9,23	10,25
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) : 10,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,33				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,58
B.D.I (19,21%)				2,03
Total do Serviço (com BDI) :				12,61

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001200	21,24	0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008800	23,09	0,20
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	9,23	10,25
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) : 10,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,48
B.D.I (19,21%)				2,01
Total do Serviço (com BDI) :				12,49

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001000	21,24	0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	23,09	0,16
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	8,00	8,88
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) : 8,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,18				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,06
B.D.I (19,21%)				1,74
Total do Serviço (com BDI) :				10,80

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005900	21,24	0,13
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	23,09	0,97
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	9,74	10,42

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

B

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

PLS Nº: 2881



COMISSÃO DE LICITAÇÃO

ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1.0	SERVICOS PRELIMINARES	30.127,45	100.00 %					
			30.127,45					
2.0	MOVIMENTO DE TERRA	27.541,35	100.00 %					
			27.541,35					
3.0	FUNDACOES	91.163,31	60.00 %	40.00 %				
			54.697,99	36.465,32				
4.0	SUPERESTRUTURA	330.762,78		60.00 %	40.00 %			
				198.457,67	132.305,11			
5.0	SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL	228.709,96			70.00 %	30.00 %		
					160.096,97	68.612,99		
6.0	ESQUADRIAS	140.128,71					40.00 %	60.00 %
							56.051,48	84.077,23
7.0	SISTEMAS DE COBERTURA	80.898,72			70.00 %	30.00 %		
					56.629,10	24.269,62		
8.0	IMPERMEABILIZACAO	8.837,14		100.00 %				
				8.837,14				
9.0	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNO	225.590,01				40.00 %	60.00 %	
						90.236,00	135.354,01	
10.0	SISTEMAS DE PISOS	159.984,91				60.00 %	40.00 %	
						95.990,95	63.993,96	
11.0	INSTALACOES HIDRAULICAS	16.295,74			30.00 %	70.00 %		
					4.888,72	11.407,02		
12.0	INSTALACOES SANITARIAS E PLUVIAIS	23.431,72	40.00 %		40.00 %			20.00 %
			9.372,69		9.372,69			4.686,34
13.0	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS	18.266,48					30.00 %	70.00 %
							5.479,94	12.786,54
14.0	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO	4.254,61						100.00 %
								4.254,61
15.0	INSTALACOES ELETRICAS E SPDA	79.313,83					40.00 %	60.00 %
							31.725,53	47.588,30
16	SERVICOS FINAIS	16.245,54				30.00 %		70.00 %
						4.873,66		11.371,88
17.0	DEMOLICOES E RETIRADAS	8.637,58	100.00 %					
			8.637,58					
18.0	SISTEMA DE PISO	91.171,58	40.00 %	60.00 %				
			36.468,63	54.702,95				

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

[Handwritten signatures and initials]

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

REFORMA, AMPLIAÇÃO E OU ADAPTAÇÃO DA E.E.I.EE.F 08 DE MARÇO, NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº: 2696

COMISSÃO DE LICITAÇÃO



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
19.0	REVESTIMENTOS E PINTURA	110.383,52		60.00 % 66.230,11	40.00 % 44.153,41			
20.0	ESQUADRIAS	11.305,01			100.00 % 11.305,01			
21.0	DIVERSOS	28.147,91				100.00 % 28.147,91		
22.0	ADMINISTRACAO DA OBRA	51.916,00	9.53 % 4.947,59	19.59 % 10.170,34	23.80 % 12.356,01	19.44 % 10.092,47	17.69 % 9.183,94	9.95 % 5.165,64
TOTAL SIMPLES		1.783.113,86	171.793,28	374.863,54	431.107,02	333.630,61	301.788,87	169.930,53
TOTAL ACUMULADO			171.793,28	546.656,82	977.763,84	1.311.394,46	1.613.183,33	1.783.113,86

ÁGUIA 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

B

910

53



ÁGUIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE

FLS Nº 2693

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.10.27.2

PREFEITURA MUNICIPAL DO CRATO

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

64