

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3311

PADRAO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICIPIO DE AIUABA



ÁGUIA

63

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	15,20	0,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21				
Encargos Sociais (83,85%) 0,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,39
B.D.I (28,95%)				0,11
Total do Serviço (com BDI) :				0,50

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	15,20	0,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10				
Encargos Sociais (83,85%) 0,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,19
B.D.I (28,95%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,25

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	0,014600	43,15	0,63
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,34				
Encargos Sociais (83,85%) 0,29				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,63
B.D.I (28,95%)				0,18
Total do Serviço (com BDI) :				0,81

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	0,010200	163,48	1,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,91				
Encargos Sociais (83,85%) 0,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,67
B.D.I (28,95%)				0,48
Total do Serviço (com BDI) :				2,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
IMPERMEABILIZADOR	h	0,014600	15,20	0,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,22
B.D.I (28,95%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,28

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, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5677
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABÁ



CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,003500	15,20	0,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03				
Encargos Sociais (83,85%) 0,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,05
B.D.I (28,95%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,06

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,010200	15,20	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,16
B.D.I (28,95%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,21

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	0,003500	15,20	0,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03				
Encargos Sociais (83,85%) 0,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,05
B.D.I (28,95%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,06

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,005700	11,10	0,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,06
B.D.I (28,95%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,08

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	h	0,005700	15,20	0,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05				
Encargos Sociais (83,85%) 0,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,09
B.D.I (28,95%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,12

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, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,007900	22,36	0,18
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 Encargos Sociais (83,85%) 0,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,18
B.D.I (28,95%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,23

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,011300	22,36	0,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14 Encargos Sociais (83,85%) 0,11 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,25
B.D.I (28,95%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,32

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,007900	22,36	0,18
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 Encargos Sociais (83,85%) 0,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,18
B.D.I (28,95%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,23

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	15,20	0,22
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12 Encargos Sociais (83,85%) 0,10 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,22 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,22
B.D.I (28,95%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,28

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	15,20	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 Encargos Sociais (83,85%) 0,07 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16 Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,16
B.D.I (28,95%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,21

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUAUBA



CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	0,007900	15,20	0,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07				
Encargos Sociais (83,85%) 0,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,12
B.D.I (28,95%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	10,09	0,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,15
B.D.I (28,95%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,19

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	0,007900	15,20	0,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07				
Encargos Sociais (83,85%) 0,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,12
B.D.I (28,95%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	h	0,007900	22,36	0,18
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10				
Encargos Sociais (83,85%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,18
B.D.I (28,95%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,23

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRAÇEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRAÇEIRO	h	0,010200	15,20	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,16
B.D.I (28,95%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,21

AGUIA 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, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUA

67

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,215000	11,80	2,54
ELETRICISTA	h	0,215000	15,20	3,27
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	2,25	2,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,16				
Encargos Sociais (83,85%) 2,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,81				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			8,06	
B.D.I (28,95%)			2,33	
Total do Serviço (com BDI) :			10,39	

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,160000	11,80	1,89
ELETRICISTA	h	0,160000	15,20	2,43
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	2,28	2,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,35				
Encargos Sociais (83,85%) 1,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			6,60	
B.D.I (28,95%)			1,91	
Total do Serviço (com BDI) :			8,51	

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	11,80	2,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	15,20	3,80
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	3,23	3,23
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	19,93	19,93
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,046000	19,51	0,90
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,67				
Encargos Sociais (83,85%) 3,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 24,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			30,81	
B.D.I (28,95%)			8,92	
Total do Serviço (com BDI) :			39,73	

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,048000	11,80	0,57
ELETRICISTA	h	0,048000	15,20	0,73
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	8,10	8,10
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTA, JHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5,	un	1,000000	0,99	0,99

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, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,71	
Encargos Sociais (83,85%) 0,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,39
	B.D.I (28,95%) 3,01
	Total do Serviço (com BDI) : 13,40

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,066000	11,80	0,78
ELETRICISTA	h	0,066000	15,20	1,00
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	8,10	8,10
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	1,29	1,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,97	
Encargos Sociais (83,85%) 0,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 11,17
	B.D.I (28,95%) 3,23
	Total do Serviço (com BDI) : 14,40

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,066000	11,80	0,78
ELETRICISTA	h	0,066000	15,20	1,00
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	8,10	8,10
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	1,29	1,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,97	
Encargos Sociais (83,85%) 0,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 11,17
	B.D.I (28,95%) 3,23
	Total do Serviço (com BDI) : 14,40

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,125000	15,20	1,90
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,000000	10,50	10,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,03	
Encargos Sociais (83,85%) 0,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 10,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,40
	B.D.I (28,95%) 3,59
	Total do Serviço (com BDI) : 15,99

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,400000	11,80	4,72
ELETRICISTA	h	0,400000	15,20	6,08
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	un	1,000000	310,56	310,56

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-66 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,87	
Encargos Sociais (83,85%) 4,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 310,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	321,36
B.D.I (28,95%)	93,03
Total do Serviço (com BDI) :	414,39

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,273000	11,80	3,22
ELETRICISTA	h	0,273000	15,20	4,15
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	56,93	56,93
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3,000000	1,54	4,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,01	
Encargos Sociais (83,85%) 3,36	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 61,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	68,92
B.D.I (28,95%)	19,95
Total do Serviço (com BDI) :	88,87

DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,568000	11,80	6,70
ELETRICISTA	h	0,568000	15,20	8,63
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	56,93	56,93
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3,000000	1,98	5,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,34	
Encargos Sociais (83,85%) 6,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 62,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	78,20
B.D.I (28,95%)	22,64
Total do Serviço (com BDI) :	100,84

DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,400000	15,20	36,48
SERVENTE	h	4,800000	10,09	48,43
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,004000	74,72	0,30
CIMENTO BRANCO	Kg	0,700000	3,28	2,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,600000	0,56	0,90
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m2	1,000000	316,05	316,05
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Kg	1,300000	3,16	4,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,18	
Encargos Sociais (83,85%) 38,73	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 84,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 323,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	408,57
B.D.I (28,95%)	118,28
Total do Serviço (com BDI) :	526,85

DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)

UN

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-69 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	11,80	5,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000	15,20	7,60
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	un	1,000000	50,94	50,94
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,34				
Encargos Sociais (83,85%) 6,16				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 51,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				64,52
B.D.I (28,95%)				18,68
Total do Serviço (com BDI) :				83,20

DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	11,80	9,44
ELETRICISTA	h	0,800000	15,20	12,16
DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25 X 25)MM	m	1,000000	10,04	10,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,75				
Encargos Sociais (83,85%) 9,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 10,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,64
B.D.I (28,95%)				9,16
Total do Serviço (com BDI) :				40,80

DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	11,80	10,62
ELETRICISTA	h	0,900000	15,20	13,68
DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	m	1,000000	11,67	11,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,22				
Encargos Sociais (83,85%) 11,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 11,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,97
B.D.I (28,95%)				10,41
Total do Serviço (com BDI) :				46,38

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,129000	11,80	1,52
ELETRICISTA	h	0,129000	15,20	1,96
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,017000	1,87	1,90
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,89				
Encargos Sociais (83,85%) 1,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,38
B.D.I (28,95%)				1,56
Total do Serviço (com BDI) :				6,94

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

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 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



71

AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,070000	11,80	0,83
ELETRICISTA	h	0,070000	15,20	1,06
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,74	1,74
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	1,100000	2,03	2,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,03				
Encargos Sociais (83,85%) 0,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,74				
		* Total do Serviço (sem BDI) :		5,86
		B.D.I (28,95%)		1,70
		Total do Serviço (com BDI) :		7,56

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,090000	11,80	1,06
ELETRICISTA	h	0,090000	15,20	1,37
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,74	1,74
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	m	1,100000	3,47	3,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,32				
Encargos Sociais (83,85%) 1,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,74				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,99
		B.D.I (28,95%)		2,31
		Total do Serviço (com BDI) :		10,30

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,065000	11,80	0,77
ELETRICISTA	h	0,065000	15,20	0,99
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,74	1,74
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	1,017000	2,81	2,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,96				
Encargos Sociais (83,85%) 0,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,86				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,74				
		Total do Serviço (sem BDI) :		6,36
		B.D.I (28,95%)		1,84
		Total do Serviço (com BDI) :		8,20

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,152000	11,80	1,79
ELETRICISTA	h	0,152000	15,20	2,31
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	1,017000	2,81	2,86

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.567;
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,23	
Encargos Sociais (83,85%) 1,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,86	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,96
	B.D.I (28,95%) 2,01
	Total do Serviço (com BDI) : 8,97

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,082000	11,80	0,97
ELETRICISTA	h	0,082000	15,20	1,25
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,74	1,74
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUIVA	m	1,017000	3,50	3,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,21	
Encargos Sociais (83,85%) 1,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,74	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,52
	B.D.I (28,95%) 2,18
	Total do Serviço (com BDI) : 9,70

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,170000	11,80	2,01
ELETRICISTA	h	0,170000	15,20	2,58
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUIVA	m	1,017000	3,50	3,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,50	
Encargos Sociais (83,85%) 2,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 8,15
	B.D.I (28,95%) 2,36
	Total do Serviço (com BDI) : 10,51

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,106000	11,80	1,25
ELETRICISTA	h	0,106000	15,20	1,61
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,74	1,74
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	m	1,017000	5,46	5,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,56	
Encargos Sociais (83,85%) 1,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,74	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,15
	B.D.I (28,95%) 2,94
	Total do Serviço (com BDI) : 13,09

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-69 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AUIUBA

PADRAO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICIPIO DE AUIUBA



73

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,134000	11,80	1,58
ELETRICISTA	h	0,134000	15,20	2,04
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2?, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,74	1,74
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	m	1,017000	7,28	7,40
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,97				
Encargos Sociais (83,85%) 1,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,74				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,76
B.D.I (28,95%)				3,69
Total do Serviço (com BDI) :				16,45

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,112000	11,80	1,32
ELETRICISTA	h	0,112000	15,20	1,70
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	m	1,100000	8,00	8,80
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,64				
Encargos Sociais (83,85%) 1,38				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,02				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,82
B.D.I (28,95%)				3,42
Total do Serviço (com BDI) :				15,24

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,154000	11,80	1,82
ELETRICISTA	h	0,154000	15,20	2,34
ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	m	1,100000	19,07	20,98
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26				
Encargos Sociais (83,85%) 1,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 20,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				25,14
B.D.I (28,95%)				7,28
Total do Serviço (com BDI) :				32,42

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,780000	15,20	11,86
SERVEENTE	h	0,780000	10,09	7,87
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	0,031400	407,99	12,81
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m2	0,138800	28,06	3,89
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,73				
Encargos Sociais (83,85%) 9,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,81				
Total do Serviço (sem BDI) :				36,43
B.D.I (28,95%)				10,55
Total do Serviço (com BDI) :				46,98

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, 1343
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,400000	15,20	6,08
SERVEnte	h	0,400000	10,09	4,04
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	0,029300	375,25	10,99
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m2	0,158100	28,06	4,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,50				
Encargos Sociais (83,85%) 4,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,99				
		Total do Serviço (sem BDI) :		25,55
		B.D.I (28,95%)		7,40
		Total do Serviço (com BDI) :		32,95

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,320000	15,20	4,86
SERVEnte	h	0,118000	10,09	1,19
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	0,037600	375,25	14,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,29				
Encargos Sociais (83,85%) 2,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,11				
		Total do Serviço (sem BDI) :		20,16
		B.D.I (28,95%)		5,84
		Total do Serviço (com BDI) :		26,00

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,430000	15,20	6,54
SERVEnte	h	0,158000	10,09	1,59
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	0,037600	375,25	14,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,42				
Encargos Sociais (83,85%) 3,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,11				
		Total do Serviço (sem BDI) :		22,24
		B.D.I (28,95%)		6,44
		Total do Serviço (com BDI) :		28,68

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,580000	15,20	8,82
SERVEnte	h	0,211000	10,09	2,13

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, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.567;
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



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

0,037600

375,25

14,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,96	
Encargos Sociais (83,85%) 4,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 25,06
Total (Serviços Auxiliares) : 14,11	B.D.I (28,95%) 7,25
	Total do Serviço (com BDI) : 32,31

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,152500	15,20	2,32
SERVEnte	h	0,048100	10,09	0,49
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	1,000000	3,41	3,41
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,50	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,53	
Encargos Sociais (83,85%) 1,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,48	Total do Serviço (sem BDI) : 6,29
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,95%) 1,82
	Total do Serviço (com BDI) : 8,11

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,152500	15,20	2,32
SERVEnte	h	0,048100	10,09	0,49
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	un	1,000000	4,94	4,94
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,50	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,53	
Encargos Sociais (83,85%) 1,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,01	Total do Serviço (sem BDI) : 7,82
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,95%) 2,26
	Total do Serviço (com BDI) : 10,08

ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,120000	15,20	1,82
SERVEnte	h	0,390000	10,09	3,94
AREIA MEDIA	m3	0,018000	67,50	1,22
BRITA	m3	0,023000	76,19	1,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	7,796000	0,56	4,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,13	
Encargos Sociais (83,85%) 2,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,34	Total do Serviço (sem BDI) : 13,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,95%) 3,79
	Total do Serviço (com BDI) : 16,89

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

M3

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 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.567:
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDEC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



SERVENTE h 5,956000 10,09 60,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,69	
Encargos Sociais (83,85%) 27,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 60,10	Total do Serviço (sem BDI) : 60,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (28,95%) 17,40
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 77,50

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

M3

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,54	
Encargos Sociais (83,85%) 12,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,74	Total do Serviço (sem BDI) : 26,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (28,95%) 7,74
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 34,48

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,400000	10,09	4,04
VIDRACEIRO	h	2,000000	15,20	30,40
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	1,000000	449,11	449,11
PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	un	4,000000	4,52	18,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,73	
Encargos Sociais (83,85%) 15,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,44	Total do Serviço (sem BDI) : 501,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) 467,19	B.D.I (28,95%) 145,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 646,85

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 20 CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	0,231300	43,15	9,98
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	0,038500	163,48	6,29
SERVENTE	h	0,694000	10,09	7,00
ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	m3	0,059000	567,14	33,46
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,170900	0,78	0,13
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,060400	8,97	0,54
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,217900	6,30	1,37
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,013400	19,53	0,26
COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	h.improd.	0,224400	0,17	0,04
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	Kg	12,330000	13,88	171,14
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	Kg	0,239500	16,12	3,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5673
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE LICITAÇÃO

PADRAO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICIPIO DE AIUABA



PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	h.improd.	0,121800	75,82	9,23
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	h.prod.	0,109500	172,24	18,86
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m3	0,072000	14,75	1,06
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	m	0,000200	593,10	0,12
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,008300	11,19	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,66	
Encargos Sociais (83,85%) 10,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 238,89	
Total do Serviço (sem BDI) :	263,43
B.D.I (28,95%)	76,26
Total do Serviço (com BDI) :	339,69

ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE COM 30CM DE DIAMETRO, SEM ARMAÇÃO

M

Ítem	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	0,293400	43,15	12,66
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	0,048900	163,48	7,99
SERVEANTE	h	0,880000	10,09	8,88
ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA. AF_03/2020	m3	0,143000	567,14	81,10
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,217900	0,78	0,17
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,075500	8,97	0,68
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,270400	6,30	1,70
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,023000	19,53	0,45
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	h.improd.	0,283200	0,17	0,05
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	Kg	14,796000	13,88	205,37
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016	Kg	0,731200	15,48	11,32
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	h.improd.	0,154500	75,82	11,71
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	h.prod.	0,138900	172,24	23,92
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m3	0,174000	14,75	2,57
TUBO DE REVESTIMENTO, EM ACO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRA SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURACAO, DIAMETRO 10" (310 MM) (COLETADO CAIXA)	m	0,000200	887,83	0,18
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,008300	11,19	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,06	
Encargos Sociais (83,85%) 13,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 336,47	
Total do Serviço (sem BDI) :	368,84
B.D.I (28,95%)	106,78
Total do Serviço (com BDI) :	475,62

ESTACA RAÍZ, DIÂMETRO DE 20CM, SEM PRESENÇA DE ROCHA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).

AF_03/2020

M

Ítem	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 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	h	0,231300	43,15	9,98
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	0,038500	163,48	6,29
SERVEANTE	h	0,694000	10,09	7,00
ARGAMASSA TRAÇO 1:1,93 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), FCK 20 MPA, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, AF_03/2020	m3	0,059000	567,14	33,46
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,170900	0,78	0,13
BOMBA CENTRÍFUGA MONOESTÁGIO COM MOTOR ELÉTRICO MONOFÁSICO, POTÊNCIA 15 HP, DIÂMETRO DO ROTOR 173 MM, HM/Q = 30 MCA / 90 M3/H A 45 MCA / 55 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,060400	8,97	0,54
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,217900	6,30	1,37
BOMBA TRIPLEX, PARA INJEÇÃO DE NATA DE CIMENTO, VAZÃO MÁXIMA DE 100 LITROS/MINUTO, PRESSÃO MÁXIMA DE 70 BAR - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,013400	19,53	0,26
COMPRESSOR DE AR, VAZÃO DE 10 PCM, RESERVATÓRIO 100 L, PRESSÃO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V ? CHI DIURNO. AF_05/2017	h.improd.	0,224400	0,17	0,04
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016	Kg	12,330000	13,88	171,14
MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016	Kg	0,239500	16,12	3,86
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017	h.improd.	0,121800	75,82	9,23
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MÁXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP DIURNO. AF_05/2017	h.prod.	0,109500	172,24	18,86
TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA	m3	0,072000	14,75	1,06
TUBO DE REVESTIMENTO, EM AÇO, CORPO SCHEDULE 40, PONTEIRAS SCHEDULE 80, ROSQUEAVEL E SEGMENTADO PARA PERFURAÇÃO, DIÂMETRO 6" (200 MM) (COLETADO CAIXA)	m	0,000200	593,10	0,12
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	0,008300	11,19	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,66

Encargos Sociais (83,85%) 10,61

Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,27

Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,27

Total (Serviços Auxiliares) : 238,89

Total do Serviço (sem BDI) : 263,43

B.D.I (28,95%) 76,26

Total do Serviço (com BDI) : 339,69

ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,650000	11,80	19,47
MONTADOR	h	1,900000	15,20	28,88
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	11,180000	7,39	82,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,30

Encargos Sociais (83,85%) 22,05

Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,35

Total (Material/Equipamento/Transporte) 82,62

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 130,97

B.D.I (28,95%) 37,92

Total do Serviço (com BDI) : 168,89

ESTRUTURA DE AÇO EM SHED VÃO DE 20m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	2,160000	11,80	25,49
MONTADOR	h	2,500000	15,20	38,00
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	15,400000	7,39	113,81

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,53	Total do Serviço (sem BDI) :	177,30
Encargos Sociais (83,85%) 29,96	B.D.I (28,95%)	51,33
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,49	Total do Serviço (com BDI) :	228,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 113,81		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	2,643200	11,80	31,19
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	7,029600	15,20	106,85
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015	h, improd.	0,563400	22,47	12,66
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	h, prod.	0,128900	24,94	3,21
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	4,200000	23,81	100,00
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,829100	347,50	288,11
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	m	59,400000	8,47	503,12
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	25,960000	18,59	482,60
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	1,181100	13,80	16,30
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m2	2,840000	13,02	34,37
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	89,100000	22,06	1.965,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 75,08	Total do Serviço (sem BDI) :	3.543,96
Encargos Sociais (83,85%) 62,96	B.D.I (28,95%)	1.025,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 138,04	Total do Serviço (com BDI) :	4.569,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3.390,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 15,87		

ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,086500	299,90	25,94
ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	Conj	1,000000	1.891,55	1.891,55
TABELAS DE BASQUETE	Conj	1,000000	1.260,88	1.260,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3.178,37
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	920,14
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4.098,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3.152,43		
Total (Serviços Auxiliares) : 25,94		

ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Conj	1,000000	3.506,46	3.506,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



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) 3.506,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 3.506,46
B.D.I (28,95%) 1.015,12
Total do Serviço (com BDI) : 4.521,58

ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Conj	1,000000	2.128,73	2.128,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2.128,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 2.128,73
B.D.I (28,95%) 616,27
Total do Serviço (com BDI) : 2.745,00

EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO.

M2

AF_04/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,041700	586,69	24,46
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	5,064900	7,58	38,39
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM². ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,675500	2,42	1,63
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,132500	16,68	2,21
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,066200	5,38	0,36
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,132500	6,36	0,84
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,172200	6,96	1,20
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,040400	60,10	2,43
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,132500	1,74	0,23
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	0,172200	0,88	0,15
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,066200	35,42	2,34
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,066200	601,66	39,83
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	0,009300	11,98	0,11
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,511000	19,97	30,17
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,066200	120,20	7,96
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,802300	107,58	86,31
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,513600	87,16	44,77
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,625500	140,89	88,13
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA	m2	0,591100	89,01	52,61

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018				
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,153000	591,72	90,53
REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,010600	24,20	0,26
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,719200	46,19	79,41
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,719200	15,99	27,49
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	un	0,066200	14,24	0,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 621,82				
		Total do Serviço (sem BDI) :		622,76
		B.D.I (28,95%)		180,29
		Total do Serviço (com BDI) :		803,05

EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,102300	60,79	6,22
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m2	0,204700	23,10	4,73
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,080600	39,82	3,21
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,023900	586,69	14,02
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	4,497600	7,58	34,09
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,019300	245,50	4,74
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,416500	2,42	3,43
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,192700	9,55	1,84
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,468900	3,19	11,07
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,023500	4,56	9,23
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	0,616700	6,24	3,85
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPAS H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,019300	182,89	3,53
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	0,019300	37,11	0,72
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0 3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	0,038500	122,08	4,70
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,173400	7,38	1,28
CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2015	un	0,038500	22,29	0,86
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,204700	7,91	1,62
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS	m	0,100200	7,88	0,79

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, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015				
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,289100	16,68	4,82
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,134900	11,68	1,58
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,192700	8,06	1,55
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	30,81	1,78
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,173400	12,40	2,15
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,530000	6,36	3,37
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,734400	6,96	12,07
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,023300	60,10	1,40
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,530000	1,74	0,92
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	1,734400	0,88	1,53
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	0,038500	57,99	2,23
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,134900	35,42	4,78
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,028900	601,66	17,39
JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,096400	393,23	37,91
JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	4,91	0,28
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,077100	5,66	0,44
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,019300	8,04	0,16
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,038500	20,26	0,78
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,038500	22,32	0,86
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	0,005400	11,98	0,06
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,355900	19,97	27,08
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,038500	210,61	8,11
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,115600	120,20	13,90
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,077100	111,60	8,60
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,038500	15,30	0,59
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,465400	107,58	50,07
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,297900	87,16	25,96
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,362900	140,89	51,13

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, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5677
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SELJC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



83

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,342900	89,01	30,52
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,247000	91,25	22,54
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,158100	75,48	11,93
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,192600	117,38	22,61
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,182000	76,79	13,98
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,096400	87,66	8,45
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,038500	281,57	10,84
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,057800	304,25	17,59
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,032400	591,72	19,17
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,019300	495,60	9,57
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,100200	7,65	0,77
REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,006000	24,20	0,15
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,057800	7,58	0,44
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,038500	31,62	1,22
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	15,43	0,89
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,362100	46,19	62,92
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,077100	21,54	1,66
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,154200	34,76	5,36
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,362100	15,99	21,78
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,147200	36,49	5,37
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,138800	12,40	1,72
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,125300	20,37	2,55
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,038500	479,41	18,46
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,019300	210,00	4,05
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,019300	130,40	2,52
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,038500	66,06	2,54
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,057800	59,00	3,41
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m2	0,993800	87,12	86,58

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



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) 99,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 681,92	
	Total do Serviço (sem BDI) : 781,02
	B.D.I (28,95%) 226,11
	Total do Serviço (com BDI) : 1.007,13

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,225600	15,20	3,43
PEDREIRO	h	0,331700	15,20	5,04
SERVEANTE	h	0,557300	10,09	5,62
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2,7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,121300	329,76	40,00
LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	m2	1,128000	1,34	1,51
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,250000	6,71	1,68
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,200000	3,00	0,60
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,122400	43,30	48,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,66	
Encargos Sociais (83,85%) 6,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,09	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 52,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 40,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 106,48
	B.D.I (28,95%) 30,83
	Total do Serviço (com BDI) : 137,31

EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,397500	15,20	6,04
SERVEANTE	h	0,397500	10,09	4,01
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd	0,150400	0,86	0,13
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	h prod	0,048300	19,11	0,92
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd	0,194700	0,54	0,11
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h prod	0,004100	8,36	0,03
AREIA MÉDIA	m3	0,056800	67,50	3,83
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1,048700	30,79	32,29
PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,006500	60,46	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,47	
Encargos Sociais (83,85%) 4,58	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 36,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,19	
	Total do Serviço (sem BDI) : 47,75
	B.D.I (28,95%) 13,82
	Total do Serviço (com BDI) : 61,57

EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5677
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AUIUBA



ÁGUIA 85

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 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	1,000000	16,48	16,48
ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	un	1,000000	3.543,96	3.543,96
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,000000	3,98	11,94
KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	37,09	37,09
TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,000000	7,01	14,02
TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	un	1,000000	31,53	31,53
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	m	19,000000	6,71	127,49
CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	457,00	457,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) #57,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 3.782,51	
Total do Serviço (sem BDI) :	4.239,51
B.D.I (28,95%)	1.227,34
Total do Serviço (com BDI) :	5.466,85

EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,467500	60,79	28,42
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m2	0,767900	23,10	17,74
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,462800	39,82	18,43
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,028600	586,69	16,78
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	2,444200	7,58	18,53
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,253000	2,42	3,03
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,261100	9,55	2,49
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,469900	3,19	1,50
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,044200	4,56	4,76
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,034800	182,89	6,36
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	0,052200	122,08	6,37
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,139200	7,38	1,03
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,168100	9,41	1,58
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,767900	7,91	6,07

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, 1343
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 567;
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUA

86

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m		7,88	0,57
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,069600	73,18	5,09
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,017400	16,68	0,29
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,052200	11,68	0,61
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,069600	8,06	0,56
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	6,60	0,11
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,052200	30,81	1,61
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,104400	12,40	1,29
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,330700	6,36	2,10
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,156600	6,96	1,09
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,130500	7,52	0,98
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,026100	8,15	0,21
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA (RAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	0,168100	36,43	6,12
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,027900	60,10	1,68
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,052200	81,59	4,26
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,461200	1,74	0,80
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	0,182700	0,88	0,16
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	0,052200	57,99	3,03
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	32,18	0,56
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	44,12	0,77
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,090500	601,66	54,45
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,174000	5,66	0,98
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,017400	8,04	0,14
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,069600	34,23	2,38
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	0,006400	11,98	0,08
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,332800	19,97	26,62
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,052200	210,61	10,99
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,139200	120,20	16,73
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	4,45	0,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5677
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL, PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

87

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un			
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,189400	15,30	2,90
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,408100	107,58	43,90
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,261200	87,16	22,77
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,318200	140,89	44,83
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,300700	89,01	26,77
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,129700	91,25	11,84
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,083000	75,48	6,26
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,101100	117,38	11,87
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,095600	76,79	7,34
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m2	0,513400	23,64	12,14
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,174000	87,66	15,25
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,034800	304,25	10,59
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,017400	68,65	1,19
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,069600	10,12	0,70
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,072200	7,65	0,55
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,007200	24,20	0,17
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,017400	15,43	0,27
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,356600	46,19	62,66
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	21,54	0,75
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,356600	15,99	21,69
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,047000	36,49	1,72
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,163100	12,40	2,02
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,223500	20,37	4,55
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,052200	479,41	25,03
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	m2	0,056400	99,20	5,59
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	0,034800	34,30	1,19
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,034800	59,00	2,05
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m2	0,976200	87,12	85,05
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,034800	19,58	0,68
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,017400	12,05	0,21

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-88 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

88

MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	un	0,017400	501,36	8,72
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	0,017400	231,47	4,03

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) 107,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 615,39				
			Total do Serviço (sem BDI) :	722,91
			B.D.I (28,95%)	209,28
			Total do Serviço (com BDI) :	932,19

EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,300000	15,20	4,56
SERVENTE	h	0,300000	10,09	3,03
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	1,000000	0,50	0,50
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	1,000000	130,40	130,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,13				
Encargos Sociais (83,85%) 3,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 130,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	138,49
			B.D.I (28,95%)	40,09
			Total do Serviço (com BDI) :	178,58

FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,034000	11,80	0,40
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,172000	15,20	2,61
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,014000	22,47	0,31
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h prod.	0,020000	24,94	0,50
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m2	0,126000	40,09	5,05
PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,270000	8,59	19,50
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,017000	17,42	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,64				
Encargos Sociais (83,85%) 1,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 24,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,81				
			Total do Serviço (sem BDI) :	28,67
			B.D.I (28,95%)	8,30
			Total do Serviço (com BDI) :	36,97

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,006000	11,80	0,07
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,028000	15,20	0,43
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,001000	22,47	0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h prod.	0,005000	24,94	0,12
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m2	1,050000	40,09	42,09

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax 3224.5677;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AUIUBA

PADRAO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AUIUBA



89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,27	
Encargos Sociais (83,85%) 0,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 42,09	Total do Serviço (sem BDI) : 42,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,14	B.D.I (28,95%) 12,37
	Total do Serviço (com BDI) : 55,10

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,276000	11,80	3,26
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,380000	15,20	20,98
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,214000	22,47	4,81
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h prod.	0,062000	24,94	1,55
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m2	1,335000	40,09	53,52
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,307000	8,59	19,82
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,215000	17,42	3,75
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	8,291000	3,00	24,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,18	
Encargos Sociais (83,85%) 11,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,24	Total do Serviço (sem BDI) : 132,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) 101,96	B.D.I (28,95%) 38,38
Total (Serviços Auxiliares) : 6,36	Total do Serviço (com BDI) : 170,94

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,088000	11,80	1,04
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,438000	15,20	6,66
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,038000	22,47	0,85
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h prod.	0,050000	24,94	1,25
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,031000	17,42	0,54
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,118000	3,00	12,35
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,707000	19,61	72,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,19	
Encargos Sociais (83,85%) 3,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,70	Total do Serviço (sem BDI) : 95,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) 85,58	B.D.I (28,95%) 27,61
Total (Serviços Auxiliares) : 2,10	Total do Serviço (com BDI) : 122,99

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,222000	11,80	2,62
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,111000	15,20	16,89
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,169000	22,47	3,80

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, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

90

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod.	0,054000	24,94	1,35
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m2	1,190000	40,09	47,71
PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,162000	8,59	1,39
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 1/4 X 11)	Kg	0,155000	17,42	2,70
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	7,734000	3,00	23,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,61	
Encargos Sociais (83,85%) 8,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 75,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,15	
Total do Serviço (sem BDI) :	99,66
B.D.I (28,95%)	28,85
Total do Serviço (com BDI) :	128,51

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,086000	11,80	12,81
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,769000	15,20	42,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd.	0,039000	22,47	0,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod.	0,079000	24,94	1,97
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,35	0,11
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Kg	0,016000	19,52	0,31
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,047000	17,76	0,83
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,010000	21,51	0,22
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,612000	3,00	13,84
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,278000	19,61	25,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,86	
Encargos Sociais (83,85%) 25,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 40,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,85	
Total do Serviço (sem BDI) :	98,12
B.D.I (28,95%)	28,41
Total do Serviço (com BDI) :	126,53

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,471000	11,80	5,56
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,145000	15,20	17,40
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd.	0,014000	22,47	0,31
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod.	0,017000	24,94	0,42
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,35	0,11
PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,605000	8,59	5,20
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,026000	17,76	0,46
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,034000	21,51	0,73
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,567000	3,00	1,70

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, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO m 1,008000 19,61 19,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,49	
Encargos Sociais (83,85%) 10,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,96	Total do Serviço (sem BDI) : 51,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) 27,97	B.D.I (28,95%) 14,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,73	Total do Serviço (com BDI) : 66,62

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,002000	15,20	15,23
SERVENTE	h	0,501000	10,09	5,06
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	1,000000	116,73	116,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,04	
Encargos Sociais (83,85%) 9,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,29	Total do Serviço (sem BDI) : 137,02
Total (Material/Equipamento/Transporte) 116,73	B.D.I (28,95%) 39,67
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 176,69

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,767000	15,20	11,66
SERVENTE	h	0,384000	10,09	3,87
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	1,000000	66,06	66,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,45	
Encargos Sociais (83,85%) 7,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,53	Total do Serviço (sem BDI) : 81,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) 66,06	B.D.I (28,95%) 23,62
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 105,21

FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,500000	15,20	22,80
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,500000	11,80	17,70
TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	un	1,000000	34,34	34,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,03	
Encargos Sociais (83,85%) 18,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,50	Total do Serviço (sem BDI) : 74,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) 34,34	B.D.I (28,95%) 21,67
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 96,51

FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM M

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5677
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM

m

1,000000

6,82

6,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 6,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,82	B.D.I (28,95%) 1,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,79

FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,529000	15,20	8,04
SERVENTE	h	0,106000	10,09	1,07
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_08/20.3	m3	0,005200	354,57	1,84
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	11,200000	0,64	7,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,96	
Encargos Sociais (83,85%) 4,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,11	Total do Serviço (sem BDI) : 18,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,17	B.D.I (28,95%) 5,25
Total (Serviços Auxiliares) : 1,84	Total do Serviço (com BDI) : 23,37

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,010000	11,80	0,12
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,069000	15,20	1,05
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,650000	0,88	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64	
Encargos Sociais (83,85%) 0,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17	Total do Serviço (sem BDI) : 1,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,57	B.D.I (28,95%) 0,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,24

FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,005000	11,80	0,06
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,035000	15,20	0,53
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,333000	0,88	0,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,32	
Encargos Sociais (83,85%) 0,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,59	Total do Serviço (sem BDI) : 0,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,29	B.D.I (28,95%) 0,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,13

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X

M2

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA 93

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,350000	15,20	20,52
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,350000	11,80	15,93
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,430000	30,33	13,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,100000	7,35	0,74
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	2,000000	12,61	25,22
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	13,80	3,45
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,600000	10,01	16,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,83	
Encargos Sociais (83,85%) 16,62	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 65,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	102,17
B.D.I (28,95%)	29,58
Total do Serviço (com BDI) :	131,75

GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1.0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015 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.	1,980000	0,34	0,67
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.	0,880000	1,57	1,38
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,860000	15,84	45,30
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,560000	74,72	41,84
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	12,810000	0,65	8,33
CIMENTO PORTLAND	Kg	355,880000	0,56	199,29
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA, FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,560000	89,35	50,04

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) 299,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 47,35	
Total do Serviço (sem BDI) :	346,85
B.D.I (28,95%)	100,41
Total do Serviço (com BDI) :	447,26

GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	7,238300	15,20	110,02
SERVENTE	h	5,119700	10,09	51,66
GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1.0,04:1,6:1,9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m3	1,203000	346,85	417,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 87,94	
Encargos Sociais (83,85%) 73,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 161,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 417,26	
Total do Serviço (sem BDI) :	578,94
B.D.I (28,95%)	167,60
Total do Serviço (com BDI) :	746,54

GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	8,099800	15,20	123,12
SERVENTE	h	5,729200	10,09	57,81

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, 1343
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



AGUIA

94

GRAUTE FGK=20 MPA, TRAÇO 1.0,04 1.6 1.9 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015

m3

346,85

417,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 98,41	
Encargos Sociais (83,85%) 82,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 180,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 417,26	
Total do Serviço (sem BDI) :	598,19
B.D.I (28,95%)	173,18
Total do Serviço (com BDI) :	771,37

GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,221000	15,20	3,36
SERVEANTE	h	0,442000	10,09	4,46
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,087000	17,35	1,51
ARGAMASSA TRAÇO 1.4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,002000	379,42	0,76
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	h.improd.	0,072000	3,99	0,29
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	h.prod.	0,014000	15,01	0,21
AREIA MEDIA	m3	0,007000	67,50	0,47
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,030000	347,50	10,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25	
Encargos Sociais (83,85%) 3,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,82	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 10,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,77	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,49
B.D.I (28,95%)	6,22
Total do Serviço (com BDI) :	27,71

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,000000	22,36	22,36
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,35	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,71
B.D.I (28,95%)	6,57
Total do Serviço (com BDI) :	29,28

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,000000	22,36	22,36
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,29	0,29
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1,000000	0,59	0,59

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, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

95

TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	Total do Serviço (sem BDI) :	23,59
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	B.D.I (28,95%)	6,83
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	Total do Serviço (com BDI) :	30,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,23		

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	4.768,16	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,31
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	0,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,31		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000008	4.768,16	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,04
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	0,01
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,04		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000060	4.768,16	0,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,29
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	0,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,780000	0,76	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,59
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	0,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,59		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,253100	11,80	2,99
ELETRICISTA	h	0,253100	15,20	3,85
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COPRE, SEM CONECTOR	un	1,000000	51,15	51,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,72				
Encargos Sociais (83,85%) 3,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 51,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	57,99
			B.D.I (28,95%)	16,79
			Total do Serviço (com BDI) :	74,78

IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
IMPERMEABILIZADOR	h	0,422000	15,20	6,41
AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,085000	17,35	1,47
MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFÁSTICA)	Kg	1,500000	13,11	19,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,49				
Encargos Sociais (83,85%) 2,92				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,41				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 19,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,47				
			Total do Serviço (sem BDI) :	27,55
			B.D.I (28,95%)	7,98
			Total do Serviço (com BDI) :	35,53

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	un	1,000000	206,00	206,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 206,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	206,00
			B.D.I (28,95%)	59,64
			Total do Serviço (com BDI) :	265,64

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	un	1,000000	49,69	49,69
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	60,000000	5,69	341,40
COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	un	1,000000	369,65	369,65
CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	un	4,000000	5,50	22,00
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	un	2,000000	3,07	6,14
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	6,000000	5,46	32,76
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	un	1,000000	37,40	37,40
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	un	2,000000	1,22	2,44
NOFUSE DE 70 A	un	1,000000	40,51	40,51
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	un	1,000000	503,46	503,46
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	un	1,000000	272,40	272,40

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.390/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.677,85
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	485,74
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2.163,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1.677,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	18,05	18,05
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,69	6,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	24,74
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	7,16
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	31,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 24,74		

INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,308000	11,80	3,63
ELETRICISTA	h	0,308000	15,20	4,68
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	9,74	9,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,52	Total do Serviço (sem BDI) :	18,05
Encargos Sociais (83,85%) 3,79	B.D.I (28,95%)	5,23
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,31	Total do Serviço (com BDI) :	23,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,74		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	34,47	34,47
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,69	6,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	41,16
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	11,92
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	53,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 41,16		

INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,555000	11,80	6,55
ELETRICISTA	h	0,555000	15,20	8,44
INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,000000	9,74	19,48

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 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,15	
Encargos Sociais (83,85%) 6,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,99	Total do Serviço (sem BDI) : 34,47
Total (Material/Equipamento/Transporte) 19,48	B.D.I (28,95%) 9,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 44,45

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	28,73	28,73
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,69	6,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 35,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (28,95%) 10,25
Total (Serviços Auxiliares) : 35,42	Total do Serviço (com BDI) : 45,67

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,472000	11,80	5,57
ELETRICISTA	h	0,472000	15,20	7,17
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	7,48	7,48
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	8,51	8,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,93	
Encargos Sociais (83,85%) 5,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,74	Total do Serviço (sem BDI) : 28,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,99	B.D.I (28,95%) 8,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 37,05

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	13,56	13,56
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,69	6,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 20,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (28,95%) 5,86
Total (Serviços Auxiliares) : 20,25	Total do Serviço (com BDI) : 26,11

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,225000	11,80	2,66
ELETRICISTA	h	0,225000	15,20	3,42

ÁGUIA CONSTRUÇÕES F. 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, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)

un

1,000000 7,48

7,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,31

Encargos Sociais (83,85%) 2,77

Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,08

Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,48

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 13,56

B.D.I (28,95%) 3,93

Total do Serviço (com BDI) : 17,49

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UN

AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	25,49	25,49
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,69	6,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 32,18

Total do Serviço (sem BDI) : 32,18

B.D.I (28,95%) 9,32

Total do Serviço (com BDI) : 41,50

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UN

AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,390000	11,80	4,60
ELETRICISTA	h	0,390000	15,20	5,93
INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	2,000000	7,48	14,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,73

Encargos Sociais (83,85%) 4,80

Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,53

Total (Material/Equipamento/Transporte) 14,96

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 25,49

B.D.I (28,95%) 7,38

Total do Serviço (com BDI) : 32,87

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UN

AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	37,43	37,43
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,69	6,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 44,12

Total do Serviço (sem BDI) : 44,12

B.D.I (28,95%) 12,77

Total do Serviço (com BDI) : 56,89

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UN

AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,555000	11,80	6,55
ELETRICISTA	h	0,555000	15,20	8,44

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE LICITAÇÃO
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) un 3,000000 7,48 22,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,15	
Encargos Sociais (83,85%) 6,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,99	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 22,44	Total do Serviço (sem BDI) : 37,43
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,95%) 10,84
	Total do Serviço (com BDI) : 48,27

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	4,581000	15,20	69,63
SERVEnte	h	2,291000	10,09	23,12
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,021000	429,16	9,01
JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,778000	179,95	499,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,45	
Encargos Sociais (83,85%) 42,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 92,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 499,90	Total do Serviço (sem BDI) : 601,66
Total (Serviços Auxiliares) : 9,01	B.D.I (28,95%) 174,18
	Total do Serviço (com BDI) : 775,84

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,519000	15,20	7,89
SERVEnte	h	0,259000	10,09	2,61
JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	0,694000	444,11	308,21
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	9,200000	0,14	1,29
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,623300	20,94	13,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,71	
Encargos Sociais (83,85%) 4,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 322,55	Total do Serviço (sem BDI) : 333,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,95%) 96,42
	Total do Serviço (com BDI) : 429,47

JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,707000	15,20	25,95
SERVEnte	h	0,853000	10,09	8,61
JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	m2	1,000000	456,25	456,25
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	24,400000	0,14	3,42
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,246700	20,94	26,11

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, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



101

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,80	
Encargos Sociais (83,85%) 15,76	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 485,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	520,34
B.D.I (28,95%)	150,64
Total do Serviço (com BDI) :	670,98

JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA-

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,500000	11,80	17,70
SERRALHEIRO	h	2,500000	15,20	38,00
BATENTE ALUMINIO L 1,1/2X1X1/8 ANOD 60X210	un	1,000000	60,80	60,80
JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	m2	1,000000	385,88	385,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,30	
Encargos Sociais (83,85%) 25,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 55,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 446,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	502,38
B.D.I (28,95%)	145,44
Total do Serviço (com BDI) :	647,82

JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,733000	15,20	26,34
SERVEnte	h	0,866500	10,09	8,74
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,725800	9,51	16,41
JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m2	1,000000	314,55	314,55
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Kg	0,042868	16,75	0,72
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,835100	31,70	26,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,08	
Encargos Sociais (83,85%) 16,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,08	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 358,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	393,23
B.D.I (28,95%)	113,84
Total do Serviço (com BDI) :	507,07

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	11,80	1,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	15,20	1,52
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	53,29	0,53
JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	0,95	0,95
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021000	1,88	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	46,28	0,69

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, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE LICITAÇÃO Nº 3350
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



102

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,47	
Encargos Sociais (83,85%) 1,23	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,70	Total do Serviço (sem BDI) : 4,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,21	B.D.I (28,95%) 1,42
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 6,33

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,130000	11,80	1,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,130000	15,20	1,98
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	1,82	1,82
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,83	2,83
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	19,51	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,91	
Encargos Sociais (83,85%) 1,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,51	Total do Serviço (sem BDI) : 8,55
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,04	B.D.I (28,95%) 2,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 11,03

JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,190000	11,80	2,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,190000	15,20	2,89
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,57	2,57
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,50	5,50
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,030000	19,51	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,79	
Encargos Sociais (83,85%) 2,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,13	Total do Serviço (sem BDI) : 13,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,66	B.D.I (28,95%) 3,99
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,78

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" 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 HIDRAULICO	h	0,150000	11,80	1,77
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	15,20	2,28
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	53,29	0,37
JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	7,48	7,48
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	1,88	0,09
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	46,28	0,37

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, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DE AGUA
PADRAO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICIPIO DE AIUABA



103

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26	Total do Serviço (sem BDI) :	12,36
Encargos Sociais (83,85%) 1,85	B.D.I (28,95%)	3,58
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,05	Total do Serviço (com BDI) :	15,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,31		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN
EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	11,80	2,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	15,20	3,80
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	3,23	3,23
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	6,12	6,12
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,046000	19,51	0,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,67	Total do Serviço (sem BDI) :	17,00
Encargos Sociais (83,85%) 3,08	B.D.I (28,95%)	4,92
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,75	Total do Serviço (com BDI) :	21,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,25		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO UN
EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	11,80	1,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	15,20	1,52
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	53,29	0,53
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	1,70	1,70
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021000	1,88	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	46,28	0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,47	Total do Serviço (sem BDI) :	5,66
Encargos Sociais (83,85%) 1,23	B.D.I (28,95%)	1,64
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,70	Total do Serviço (com BDI) :	7,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,96		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO UN
EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,040000	11,80	0,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,040000	15,20	0,61
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	1,82	1,82
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,32	2,32
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	19,51	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,59	Total do Serviço (sem BDI) :	5,61
Encargos Sociais (83,85%) 0,49	B.D.I (28,95%)	1,62
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,08	Total do Serviço (com BDI) :	7,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,53		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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, 1343
Tel. 3224 5672 - Fax: 3224 5671
CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06 412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



104

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,130000	11,80	1,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,130000	15,20	1,98
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	1,82	1,82
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,32	2,32
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	19,51	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,91				
Encargos Sociais (83,85%) 1,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,53				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	8,04
			B.D.I (28,95%)	2,33
			Total do Serviço (com BDI) :	10,37

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,190000	11,80	2,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,190000	15,20	2,89
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,57	2,57
JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,92	5,92
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,030000	19,51	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,79				
Encargos Sociais (83,85%) 2,34				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 9,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	14,21
			B.D.I (28,95%)	4,11
			Total do Serviço (com BDI) :	18,32

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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 HIDRAULICO	h	0,090000	11,80	1,06
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,090000	15,20	1,37
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	53,29	0,37
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	0,75	0,75
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,030000	1,88	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	46,28	0,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,32				
Encargos Sociais (83,85%) 1,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,98
			B.D.I (28,95%)	1,15
			Total do Serviço (com BDI) :	5,13

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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 HIDRAULICO	h	0,150000	11,80	1,77

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

105

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	15,20	2,28
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	53,29	0,37
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	0,75	0,75
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,050000	1,88	0,09
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	46,28	0,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,20				
Encargos Sociais (83,85%) 1,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,63
			B.D.I (28,95%)	1,63
			Total do Serviço (com BDI) :	7,26

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, 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 HIDRAULICO	h	0,107000	11,80	1,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,107000	15,20	1,63
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009000	53,29	0,48
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,25	2,25
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036000	1,88	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	46,28	0,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,57				
Encargos Sociais (83,85%) 1,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	6,20
			B.D.I (28,95%)	1,79
			Total do Serviço (com BDI) :	7,99

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,089000	11,80	1,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,089000	15,20	1,35
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,012000	53,29	0,64
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	5,35	5,35
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,020000	1,88	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014000	46,28	0,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,31				
Encargos Sociais (83,85%) 1,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	9,08
			B.D.I (28,95%)	2,63
			Total do Serviço (com BDI) :	11,71

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,108000	11,80	1,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,108000	15,20	1,64
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018000	53,29	0,96
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	5,79	5,79
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,024000	1,88	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022000	46,28	1,02

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

106

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,58	
Encargos Sociais (83,85%) 1,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,73
	B.D.I (28,95%) 3,11
	Total do Serviço (com BDI) : 13,84

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,128000	11,80	1,51
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,128000	15,20	1,95
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,024000	53,29	1,28
JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	25,12	25,12
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,028000	1,88	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,030000	46,28	1,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,86	
Encargos Sociais (83,85%) 1,58	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 27,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 31,30
	B.D.I (28,95%) 9,06
	Total do Serviço (com BDI) : 40,36

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_12/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,157000	11,80	1,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,157000	15,20	2,39
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,040000	53,29	2,13
JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	94,30	94,30
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,035000	1,88	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,052000	46,28	2,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,31	
Encargos Sociais (83,85%) 1,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 88,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 103,15
	B.D.I (28,95%) 29,86
	Total do Serviço (com BDI) : 133,01

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,330000	11,80	3,89
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,330000	15,20	5,02
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,000000	3,23	6,46
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	19,58	19,58
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,092000	19,51	1,79

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,85	Total do Serviço (sem BDI) :	36,74
Encargos Sociais (83,85%) 4,06	B.D.I (28,95%)	10,64
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,91	Total do Serviço (com BDI) :	47,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) 27,83		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,140000	11,80	1,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,140000	15,20	2,13
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	53,29	0,79
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM. SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,31	3,31
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,051000	1,88	0,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	46,28	0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,06	Total do Serviço (sem BDI) :	8,67
Encargos Sociais (83,85%) 1,72	B.D.I (28,95%)	2,51
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,78	Total do Serviço (com BDI) :	11,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,89		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,170000	11,80	2,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,170000	15,20	2,58
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,000000	1,82	3,64
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	6,56	6,56
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,040000	19,51	0,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,50	Total do Serviço (sem BDI) :	15,57
Encargos Sociais (83,85%) 2,09	B.D.I (28,95%)	4,51
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,59	Total do Serviço (com BDI) :	20,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 10,98		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	11,80	2,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	15,20	3,80
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	2,000000	2,57	5,14
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	15,01	15,01
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,060000	19,51	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,67	Total do Serviço (sem BDI) :	28,07
Encargos Sociais (83,85%) 3,08	B.D.I (28,95%)	8,13
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,75	Total do Serviço (com BDI) :	36,20
Total (Material/Equipamento/Transporte) 21,32		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO
DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,646200	11,80	19,43
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	5,432400	15,20	82,57
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	2,000000	12,90	25,80
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,205200	12,90	2,65
NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	un	4,000000	9,57	38,28
PLUG OU BUJAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	un	2,000000	3,41	6,82
TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	un	2,000000	20,99	41,98
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	m	0,727300	42,30	30,76
UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	un	1,000000	27,56	27,56
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	un	3,000000	53,06	159,18
VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	un	2,000000	34,05	68,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 55,48				
Encargos Sociais (83,85%) 46,52				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 102,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 401,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		503,13
		B.D.I (28,95%)		145,66
		Total do Serviço (com BDI) :		648,79

KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10,000000	6,77	67,70
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	un	1,000000	258,34	258,34
FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	137,02	137,02
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	304,25	304,25

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) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 767,31				
		Total do Serviço (sem BDI) :		767,31
		B.D.I (28,95%)		222,14
		Total do Serviço (com BDI) :		989,45

KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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_12/2014	un	2,000000	4,24	8,48
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,000000	28,61	28,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 37,09				
		Total do Serviço (sem BDI) :		37,09
		B.D.I (28,95%)		10,74
		Total do Serviço (com BDI) :		47,83

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385.0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



109

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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_12/2014	un	1,000000	4,24	4,24
LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	5,21	5,21
REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	un	1,000000	24,78	24,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 34,23				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,23
			B.D.I (28,95%)	9,91
			Total do Serviço (com BDI) :	44,14

LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,160000	11,80	1,89
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,160000	15,20	2,43
PEDREIRO	h	0,400000	15,20	6,08
SERVEANTE	h	0,440000	10,09	4,44
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,043000	323,73	13,92
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,043000	18,25	0,78
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	0,471000	10,68	5,03
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO)	m2	1,000000	51,93	51,93
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,290000	8,59	2,49
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	13,80	0,41
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,170000	19,61	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,07				
Encargos Sociais (83,85%) 6,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 63,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,70				
			Total do Serviço (sem BDI) :	92,73
			B.D.I (28,95%)	26,85
			Total do Serviço (com BDI) :	119,58

LAJE PRE-MOLDADA PARA FORRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,160000	11,80	1,89
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,160000	15,20	2,43
PEDREIRO	h	0,350000	15,20	5,32
SERVEANTE	h	0,360000	10,09	3,63
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1 2,7 3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,033000	323,73	10,68
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m3	0,033000	18,25	0,60
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	0,471000	10,68	5,03
LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO,	m2	1,000000	50,00	50,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUA

110

UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)

PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO

PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)

TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO

Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
m	0,290000	8,59	2,49
Kg	0,030000	13,80	0,41
m	0,170000	19,61	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,22

Encargos Sociais (83,85%) 6,05

Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,27

Total (Material/Equipamento/Transporte) 61,26

Total (Serviços Auxiliares) : 11,28

Total do Serviço (sem BDI) : 85,81
B.D.I (28,95%) 24,84
Total do Serviço (com BDI) : 110,65

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,069000	11,80	0,81
ELETRICISTA	h	0,165500	15,20	2,52
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	14,61	14,61
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	1,000000	2,32	2,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,81

Encargos Sociais (83,85%) 1,52

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,33

Total (Material/Equipamento/Transporte) 16,93

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 20,26
B.D.I (28,95%) 5,87
Total do Serviço (com BDI) : 26,13

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,069000	11,80	0,81
ELETRICISTA	h	0,165500	15,20	2,52
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	16,67	16,67
SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	1,000000	2,32	2,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,81

Encargos Sociais (83,85%) 1,52

Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,33

Total (Material/Equipamento/Transporte) 18,99

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 22,32
B.D.I (28,95%) 6,46
Total do Serviço (com BDI) : 28,78

LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,199000	15,20	3,02
PEDREIRO	h	0,199000	15,20	3,02
SERVEANTE	h	1,192000	10,09	12,03
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	h improd.	0,131000	0,45	0,06
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_06/2015	h prod.	0,068000	1,71	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,83

Encargos Sociais (83,85%) 8,24

Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,07

Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 0,18

Total do Serviço (sem BDI) : 18,25
B.D.I (28,95%) 5,28
Total do Serviço (com BDI) : 23,53

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, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUA

111

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2.000000	15,20	30,40
SERVENTE	h	6.000000	10,09	60,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 49,46				
Encargos Sociais (83,85%) 41,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 90,94				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	90,94
			B.D.I (28,95%)	26,33
			Total do Serviço (com BDI) :	117,27

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,453000	15,20	6,89
SERVENTE	h	0,680000	10,09	6,86
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,030000	23,15	0,69
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h prod.	0,032000	29,26	0,94
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h improd.	0,315000	41,53	13,08
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h prod.	0,063000	103,57	6,52
AREIA MEDIA	m3	1,100000	67,50	74,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,48				
Encargos Sociais (83,85%) 6,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 74,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 21,23				
			Total do Serviço (sem BDI) :	109,23
			B.D.I (28,95%)	31,62
			Total do Serviço (com BDI) :	140,85

LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,584000	15,20	8,88
SERVENTE	h	0,876000	10,09	8,84
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd.	0,030000	23,15	0,69
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h prod.	0,032000	29,26	0,94
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h improd.	0,406000	41,53	16,86
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h prod.	0,081000	103,57	8,39
PEDRA BRITADA N. 0. OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,100000	89,35	98,29

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5677
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



112

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,64	Total do Serviço (sem BDI) :	142,89
Encargos Sociais (83,85%) 8,08	B.D.I (28,95%)	41,37
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,72	Total do Serviço (com BDI) :	184,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) 98,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 26,88		

LASTRO DE BRITA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	10,09	20,18
BRITA	m3	1,150000	76,19	87,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,98	Total do Serviço (sem BDI) :	107,80
Encargos Sociais (83,85%) 9,20	B.D.I (28,95%)	31,21
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,18	Total do Serviço (com BDI) :	139,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) 87,62		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,310600	15,20	4,72
SERVENTE	h	0,084700	10,09	0,85
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	0,056500	267,03	15,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,03	Total do Serviço (sem BDI) :	20,66
Encargos Sociais (83,85%) 2,54	B.D.I (28,95%)	5,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,57	Total do Serviço (com BDI) :	26,64
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 15,09		

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,163100	15,20	2,48
SERVENTE	h	0,044400	10,09	0,45
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	0,033900	267,03	9,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,59	Total do Serviço (sem BDI) :	11,98
Encargos Sociais (83,85%) 1,34	B.D.I (28,95%)	3,47
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,93	Total do Serviço (com BDI) :	15,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 9,05		

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,271800	15,20	4,13
SERVENTE	h	0,074100	10,09	0,75
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	0,056500	267,03	15,09

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



113

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,65	Total do Serviço (sem BDI) :	19,97
Encargos Sociais (83,85%) 2,23	B.D.I (28,95%)	5,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,88	Total do Serviço (com BDI) :	25,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 15,09		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,065000	15,20	31,39
SERVENTE	h	3,097000	10,09	31,25
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	h.improd.	0,064000	23,15	1,48
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	h.prod.	0,069000	29,26	2,02
AREIA MEDIA	m3	1,100000	67,50	74,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,07	Total do Serviço (sem BDI) :	140,39
Encargos Sociais (83,85%) 28,57	B.D.I (28,95%)	40,64
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,64	Total do Serviço (com BDI) :	181,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) 74,25		
Total (Serviços Auxiliares) : 3,50		

LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,546000	15,20	38,70
SERVENTE	h	3,819000	10,09	38,53
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	h.improd.	0,064000	23,15	1,48
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	h.prod.	0,069000	29,26	2,02
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,100000	89,35	98,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,01	Total do Serviço (sem BDI) :	179,02
Encargos Sociais (83,85%) 35,22	B.D.I (28,95%)	51,83
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,23	Total do Serviço (com BDI) :	230,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) 98,29		
Total (Serviços Auxiliares) : 3,50		

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,387000	15,20	5,88
SERVENTE	h	0,188600	10,09	1,90
LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO *40 X 30* CM	un	1,000000	102,10	102,10
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2,000000	13,25	26,50
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,030400	90,28	2,74

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

2

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDIJC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



114

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,23	Total do Serviço (sem BDI) :	139,12
Encargos Sociais (83,85%) 3,55	B.D.I (28,95%)	40,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,78	Total do Serviço (com BDI) :	179,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) 131,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL UN
EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR -
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	6,29	6,29
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	139,12	139,12
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	9,25	9,25
TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	50,84	50,84
VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	5,11	5,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	210,61
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	60,97
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	271,58
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 210,61		

LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,097000	10,09	0,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,53	Total do Serviço (sem BDI) :	0,98
Encargos Sociais (83,85%) 0,45	B.D.I (28,95%)	0,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,98	Total do Serviço (com BDI) :	1,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,003000	15,20	0,05
SERVENTE	h	0,003000	10,09	0,03
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,002400	54,99	0,13
TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,000600	143,44	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04	Total do Serviço (sem BDI) :	0,30
Encargos Sociais (83,85%) 0,04	B.D.I (28,95%)	0,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,08	Total do Serviço (com BDI) :	0,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,22		

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA				

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE LICITAÇÃO PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



115

CARPINTEIRO	h	0,130000	15,20	1,98
SERVENTE	h	0,130000	10,09	1,31
ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	Kg	0,020000	20,71	0,41
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,040000	12,61	0,50
PREGO	Kg	0,012000	15,54	0,19
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	0,009000	28,72	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,79				
Encargos Sociais (83,85%) 1,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		4,65
		B.D.I (28,95%)		1,35
		Total do Serviço (com BDI) :		6,00

LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,150000	15,20	2,28
SERVENTE	h	0,300000	10,09	3,03
LONA PLASTICA PRETA	m2	1,050000	1,20	1,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,89				
Encargos Sociais (83,85%) 2,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		6,57
		B.D.I (28,95%)		1,90
		Total do Serviço (com BDI) :		8,47

LUMINARIA ABERTA PARA ILUMINACAO PUBLICA, PARA LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO ATE 400W E MISTA ATE 500W, COM BRACO EM TUBO DE ACO GALV D=50MM PROJ HOR=2.500MM E PROJ VERT= 2.200MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	2,000000	15,20	30,40
SERVENTE	h	2,000000	10,09	20,18
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	un	1,000000	31,91	31,91
LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	un	1,000000	68,39	68,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,51				
Encargos Sociais (83,85%) 23,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 100,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		150,88
		B.D.I (28,95%)		43,68
		Total do Serviço (com BDI) :		194,56

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,074800	11,80	0,88
ELETRICISTA	h	0,179500	15,20	2,73
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	1,000000	24,87	24,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,96				
Encargos Sociais (83,85%) 1,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 24,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,48
		B.D.I (28,95%)		8,24
		Total do Serviço (com BDI) :		36,72

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, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE LICITAÇÃO DE PREÇOS Nº 3364
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,172700	11,80	2,04
ELETRICISTA	h	0,414400	15,20	6,30
LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	1,000000	111,86	111,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,54				
Encargos Sociais (83,85%) 3,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,34				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 111,86				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				120,20
B.D.I (28,95%)				34,80
Total do Serviço (com BDI) :				155,00

LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,183300	11,80	2,16
ELETRICISTA	h	0,451800	15,20	6,87
LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	14,61	14,61
LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	1,000000	87,96	87,96
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,91				
Encargos Sociais (83,85%) 4,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 102,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				111,60
B.D.I (28,95%)				32,31
Total do Serviço (com BDI) :				143,91

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,143000	11,80	1,69
ELETRICISTA	h	0,143000	15,20	2,17
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	0,59	0,59
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10				
Encargos Sociais (83,85%) 1,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,45
B.D.I (28,95%)				1,29
Total do Serviço (com BDI) :				5,74

LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,107000	11,80	1,26
ELETRICISTA	h	0,107000	15,20	1,63
LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	0,88	0,88

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



AGUIA

118

AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRÁFEGO	h	1,000000	15,20	15,20
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016	h	1,000000	23,08	23,08
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016	h	1,000000	4,15	4,15
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016	h	1,000000	43,28	43,28
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016	h	1,000000	24,74	24,74
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27				
Encargos Sociais (83,85%) 6,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 95,25				
			Total do Serviço (sem BDI) :	110,45
			B.D.I (28,95%)	31,98
			Total do Serviço (com BDI) :	142,43

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. AF_07/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	un	0,000040	577.028,25	23,08
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) 23,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,08
			B.D.I (28,95%)	6,68
			Total do Serviço (com BDI) :	29,76

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	un	0,000007	577.028,25	4,15
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) 4,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,15
			B.D.I (28,95%)	1,20
			Total do Serviço (com BDI) :	5,35

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO. AF_07/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	un	0,000075	577.028,25	43,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 43,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	43,28
			B.D.I (28,95%)	12,53
			Total do Serviço (com BDI) :	55,81

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, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_07/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM		5,390000	4,59	24,74
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) 24,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,74
B.D.I (28,95%)				7,16
Total do Serviço (com BDI) :				31,90

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	h	1,000000	3,57	3,57
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	h	1,000000	0,42	0,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,99				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,99
B.D.I (28,95%)				1,16
Total do Serviço (com BDI) :				5,15

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015	h	1,000000	3,57	3,57
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015	h	1,000000	0,42	0,42
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015	h	1,000000	3,91	3,91
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015	h	1,000000	7,11	7,11
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) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,01				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,01
B.D.I (28,95%)				4,35
Total do Serviço (com BDI) :				19,36

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO. AF_12/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000064	55.827,56	3,57
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,57
B.D.I (28,95%)				1,03
Total do Serviço (com BDI) :				4,60

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, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. AF_12/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000008	55.827,56	0,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,42
			B.D.I (28,95%)	0,12
			Total do Serviço (com BDI) :	0,54

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. AF_12/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MAQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000070	55.827,56	3,91

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) 3,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,91
			B.D.I (28,95%)	1,13
			Total do Serviço (com BDI) :	5,04

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_12/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	1,550000	4,59	7,11

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) 7,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,11
			B.D.I (28,95%)	2,06
			Total do Serviço (com BDI) :	9,17

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,200000	15,20	3,04
SERVENTE	h	0,025000	10,09	0,25
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA AF_08/2019	m3	0,011300	1.563,49	17,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,79				
Encargos Sociais (83,85%) 1,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,67				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,96
			B.D.I (28,95%)	6,07
			Total do Serviço (com BDI) :	27,03

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M2

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.093-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5677
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

121

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	15,20	5,32
SERVENTE	h	0,128000	10,09	1,29
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_09/2019	m3	0,021300	407,99	8,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,60				
Encargos Sociais (83,85%) 3,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,69				
			Total do Serviço (sem BDI) :	15,30
			B.D.I (28,95%)	4,43
			Total do Serviço (com BDI) :	19,73

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,470000	15,20	7,14
SERVENTE	h	0,171000	10,09	1,73
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	0,037600	375,25	14,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,82				
Encargos Sociais (83,85%) 4,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,11				
			Total do Serviço (sem BDI) :	22,98
			B.D.I (28,95%)	6,65
			Total do Serviço (com BDI) :	29,63

MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ? PADRÃO MÉDIO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,009000	15,20	15,34
SERVENTE	h	0,317900	10,09	3,21
CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,000000	6,32	6,32
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,036500	3,50	0,13
MICTORIO SIFONADO LOUCA BRANCA SEM COMPLEMENTOS	un	1,000000	355,67	355,67
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2,000000	13,25	26,50
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	1,000000	231,47	231,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,09				
Encargos Sociais (83,85%) 8,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 620,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	638,64
			B.D.I (28,95%)	184,89
			Total do Serviço (com BDI) :	823,53

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_06/2014	h	1,000000	0,80	0,80
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	0,09	0,09

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ:12.049.385/0001-50 RG 90902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



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) : 0,89
Total (Serviços Auxiliares) : 0,89	B.D.I (28,95%) 0,26
	Total do Serviço (com BDI) : 1,15

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	0,80	0,80
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	0,09	0,09
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	1,00	1,00
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	2,38	2,38

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) 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 4,27
Total (Serviços Auxiliares) : 4,27	B.D.I (28,95%) 1,24
	Total do Serviço (com BDI) : 5,51

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000064	12.457,28	0,80

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) 0,80	Total do Serviço (sem BDI) : 0,80
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,95%) 0,23
	Total do Serviço (com BDI) : 1,03

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000008	12.457,28	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,09	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (28,95%) 0,03
	Total do Serviço (com BDI) : 0,12

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	un	0,000080	12.457,28	1,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUAABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,00
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	0,29
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	3,130000	0,76	2,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,38
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	0,69
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) 2,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHI DIURNO. AF_06/2015 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	3,77	3,77
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,45	0,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	4,22
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	1,22
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	5,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 4,22		

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - CHP DIURNO. AF_06/2015 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	3,77	3,77
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,45	0,45
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	4,13	4,13
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELÉTRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	4,76	4,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	13,11
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	3,80
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	16,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 13,11		

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ELETRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	un	0,000064	58.955,70	3,77
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) 3,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,77
B.D.I (28,95%)				1,09
Total do Serviço (com BDI) :				4,86

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - JUROS. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	un	0,000008	58.955,70	0,45
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,45
B.D.I (28,95%)				0,13
Total do Serviço (com BDI) :				0,58

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULENCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MINIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS	un	0,000070	58.955,70	4,13
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) 4,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,13
B.D.I (28,95%)				1,20
Total do Serviço (com BDI) :				5,33

MISTURADOR DUPLO HORIZONTAL DE ALTA TURBULÊNCIA, CAPACIDADE / VOLUME 2 X 500 LITROS, MOTORES ELETRICOS MÍNIMO 5 CV CADA, PARA NATA CIMENTO, ARGAMASSA E OUTROS - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	6,260000	0,76	4,76
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) 4,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,76
B.D.I (28,95%)				1,38
Total do Serviço (com BDI) :				6,14

MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 20,0 MM. AF_11/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,004000	11,80	0,05
ARMADOR	h	0,036000	15,20	0,55

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, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

125

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	12,89	12,89
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,020000	19,43	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,33				
Encargos Sociais (83,85%) 0,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,89				
		Total do Serviço (sem BDI) :		13,88
		B.D.I (28,95%)		4,02
		Total do Serviço (com BDI) :		17,90

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_11/2016

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,031000	11,80	0,37
ARMADOR	h	0,279000	15,20	4,24
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	Kg	1,000000	11,12	11,12
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,020000	19,43	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,51				
Encargos Sociais (83,85%) 2,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,12				
		Total do Serviço (sem BDI) :		16,12
		B.D.I (28,95%)		4,67
		Total do Serviço (com BDI) :		20,79

MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,3 MM. AF_11/2016

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,019000	11,80	0,22
ARMADOR	h	0,174000	15,20	2,64
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_10/2016	Kg	1,000000	12,23	12,23
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,020000	19,43	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,56				
Encargos Sociais (83,85%) 1,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,23				
		Total do Serviço (sem BDI) :		15,48
		B.D.I (28,95%)		4,48
		Total do Serviço (com BDI) :		19,96

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,074000	11,80	0,87
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,403000	15,20	6,13
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m2	0,136000	42,73	5,81
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,35	0,03
LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	mes	0,397000	2,74	1,09
VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS	m	0,030000	69,73	2,09

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUA

126

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,81
Encargos Sociais (83,85%) 3,19
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,21
Total (Serviços Auxiliares) : 5,81

Total do Serviço (sem BDI) : 16,02
B.D.I (28,95%) 4,64
Total do Serviço (com BDI) : 20,66

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,154000	11,80	1,82
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,838000	15,20	12,74
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m2	0,094000	132,56	12,46
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,35	0,03
LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	mes	0,196000	3,90	0,76
LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mes	0,785000	1,50	1,18
LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	mes	0,393000	6,00	2,36
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,019000	21,51	0,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,92
Encargos Sociais (83,85%) 6,64
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,74
Total (Serviços Auxiliares) : 12,46

Total do Serviço (sem BDI) : 31,76
B.D.I (28,95%) 9,19
Total do Serviço (com BDI) : 40,95

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,139000	11,80	1,64
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,755000	15,20	11,48
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	m	0,931000	28,67	26,69
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m2	0,148000	99,66	14,75
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,35	0,03
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,049000	21,51	1,05
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,328000	13,44	4,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,14
Encargos Sociais (83,85%) 5,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,49
Total (Serviços Auxiliares) : 41,44

Total do Serviço (sem BDI) : 60,05
B.D.I (28,95%) 17,38
Total do Serviço (com BDI) : 77,43

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA PILARES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA COM REAPROVEITAMENTO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,154000	11,80	1,82

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, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.567;
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

127

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,838000	15,20	12,74
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	m2	0,094000	132,56	12,46
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,35	0,03
LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	mes	0,196000	3,90	0,76
LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO. COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	mes	0,785000	1,50	1,18
LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	mes	0,393000	6,00	2,36
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,019000	21,51	0,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,92				
Encargos Sociais (83,85%) 6,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,56				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 4,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,46				
		Total do Serviço (sem BDI) :		31,76
		B.D.I (28,95%)		9,19
		Total do Serviço (com BDI) :		40,95

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,150000	11,80	1,77
ARMADOR	h	0,150000	15,20	2,28
PEDREIRO	h	3,200000	15,20	48,64
SERVEANTE	h	5,200000	10,09	52,47
AÇO CA-50	Kg	2,180000	9,50	20,71
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,040000	10,05	0,40
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,080000	74,72	5,98
AREIA MEDIA	m3	0,085000	67,50	5,74
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,030000	22,31	0,67
BRITA	m3	0,030000	76,19	2,29
CIMENTO PORTLAND	Kg	45,000000	0,56	25,20
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91
PEDRISCO	m3	0,010000	73,90	0,74
TABUA DE 1" - L = 12cm	m	0,450000	5,76	2,59
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	18,000000	0,58	10,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,20				
Encargos Sociais (83,85%) 47,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 105,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 101,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		206,83
		B.D.I (28,95%)		59,88
		Total do Serviço (com BDI) :		266,71

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,06	0,06
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,55	2,55
EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,63	0,63
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR	h	1,000000	11,10	11,10
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

128

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

h

1,000000

0,88

0,88

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) 15,78

Total (Serviços Auxiliares) : 0,06

Total do Serviço (sem BDI) :

15,84

B.D.I (28,95%)

4,59

Total do Serviço (com BDI) :

20,43

PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,316200	15,20	4,81
SERVEnte	h	0,099600	10,09	1,00
PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	un	1,000000	22,46	22,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,16

Encargos Sociais (83,85%) 2,65

Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,81

Total (Material/Equipamento/Transporte) 22,46

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

28,27

B.D.I (28,95%)

8,18

Total do Serviço (com BDI) :

36,45

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,364700	11,80	4,30
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,094100	15,20	16,63
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,002100	327,04	0,69
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,051800	22,47	1,16
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,011900	24,94	0,30
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PECA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,803300	18,59	33,52
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,062800	13,80	0,87
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,803300	22,06	39,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,38

Encargos Sociais (83,85%) 9,55

Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,93

Total (Material/Equipamento/Transporte) 84,50

Total (Serviços Auxiliares) : 2,15

Total do Serviço (sem BDI) :

107,58

B.D.I (28,95%)

31,14

Total do Serviço (com BDI) :

138,72

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,251200	11,80	2,96
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,753500	15,20	11,45
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,001500	327,04	0,49
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,035900	22,47	0,81
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,008200	24,94	0,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



129

EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,230800	18,59	22,88
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,80	0,71
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,692300	22,06	37,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,84				
Encargos Sociais (83,85%) 6,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,41				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 71,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,50				
			Total do Serviço (sem BDI) :	87,16
			B.D.I (28,95%)	25,23
			Total do Serviço (com BDI) :	112,39

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,601800	11,80	7,10
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,805300	15,20	27,44
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,003100	327,04	1,01
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,074400	22,47	1,67
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,017000	24,94	0,42
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,613900	18,59	48,59
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,078400	13,80	1,08
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,960400	22,06	43,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,79				
Encargos Sociais (83,85%) 15,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,54				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 103,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,10				
			Total do Serviço (sem BDI) :	140,89
			B.D.I (28,95%)	40,79
			Total do Serviço (com BDI) :	181,68

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,284400	11,80	3,36
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,853200	15,20	12,97
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,001500	327,04	0,49
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,033200	22,47	0,75
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,007600	24,94	0,19
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,230800	18,59	22,88
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,80	0,71
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,692300	22,06	37,33

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, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5677
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018

PADRAO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,88	
Encargos Sociais (83,85%) 7,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 71,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,43	
	Total do Serviço (sem BDI) : 89,01
	B.D.I (28,95%) 25,77
	Total do Serviço (com BDI) : 114,78

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,201400	11,80	2,38
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,604300	15,20	9,19
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h.improd.	0,051800	22,47	1,16
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h.prod.	0,011900	24,94	0,30
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,465200	18,59	27,24
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,062800	13,80	0,87
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,803300	22,06	39,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,29	
Encargos Sociais (83,85%) 5,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,57	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 78,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,46	
	Total do Serviço (sem BDI) : 91,25
	B.D.I (28,95%) 26,42
	Total do Serviço (com BDI) : 117,67

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,130900	11,80	1,54
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,392600	15,20	5,97
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015	h.improd.	0,035900	22,47	0,81
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015	h.prod.	0,008200	24,94	0,20
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000000	18,59	18,59
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,80	0,71
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,692300	22,06	37,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,08	
Encargos Sociais (83,85%) 3,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 66,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,01	
	Total do Serviço (sem BDI) : 75,48
	B.D.I (28,95%) 21,85
	Total do Serviço (com BDI) : 97,33

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,368300	11,80	4,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-66 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



131

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,105000	15,20	16,80
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h, improd.	0,074400	22,47	1,67
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h, prod.	0,017000	24,94	0,42
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,123800	18,59	39,48
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,078400	13,80	1,08
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,960400	22,06	43,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,50
 Encargos Sociais (83,85%) 9,65
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,15
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 94,14
 Total (Serviços Auxiliares) : 2,09

Total do Serviço (sem BDI) : 117,38
 B.D.I (28,95%) 33,98
 Total do Serviço (com BDI) : 151,36

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,154800	11,80	1,83
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,464400	15,20	7,06
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h, improd.	0,033200	22,47	0,75
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h, prod.	0,007600	24,94	0,19
EM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000000	18,59	18,59
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,80	0,71
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,692300	22,06	37,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,84
 Encargos Sociais (83,85%) 4,05
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,89
 Total (Material/Equipamento/Transporte) 66,96
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,94

Total do Serviço (sem BDI) : 76,79
 B.D.I (28,95%) 22,23
 Total do Serviço (com BDI) : 99,02

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,192000	11,80	14,07
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	5,960000	15,20	90,59
PEDREIRO	h	31,545900	15,20	479,50
SERVENTE	h	31,545900	10,09	318,30
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	27,898800	17,33	483,49
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,200000	343,09	411,71
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h, improd.	0,704300	22,47	15,83
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h, prod.	0,487700	24,94	12,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	h, improd.	18,246200	0,45	8,21

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod	6,635000	1,71	11,35
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	1,940400	48,22	93,57
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,083300	6,35	0,53
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,436500	15,54	6,78
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	5,628300	3,00	16,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 490,87	
Encargos Sociais (83,85%) 411,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 902,46	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 117,76	Total do Serviço (sem BDI) : 1.962,97
Total (Serviços Auxiliares) : 942,75	B.D.I (28,95%) 568,28
	Total do Serviço (com BDI) : 2.531,25

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,735600	11,80	8,68
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	3,678000	15,20	55,91
PEDREIRO	h	22,888400	15,20	347,90
SERVENTE	h	22,888400	10,09	230,94
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	28,936900	17,33	501,48
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,200000	356,08	427,30
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd	0,422600	22,47	9,50
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod	0,313000	24,94	7,81
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd	13,071500	0,45	5,88
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod	4,753300	1,71	8,13
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	1,311200	48,22	63,23
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,056700	6,35	0,36
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,261900	15,54	4,07
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,477000	3,00	13,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 349,98	
Encargos Sociais (83,85%) 293,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 643,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 81,09	Total do Serviço (sem BDI) : 1.684,62
Total (Serviços Auxiliares) : 960,10	B.D.I (28,95%) 487,70
	Total do Serviço (com BDI) : 2.172,32

PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,813700	11,80	21,40
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	9,068500	15,20	137,84
PEDREIRO	h	32,193000	15,20	489,33
SERVENTE	h	32,193000	10,09	324,83

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUA

133

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	42,646300	17,33	739,06
CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,200000	343,09	411,71
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h improd	1,040100	22,47	23,37
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod	0,773600	24,94	19,29
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h improd	18,246200	0,45	8,21
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod	6,632000	1,71	11,34
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	2,979000	48,22	143,65
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,120000	6,35	0,76
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,644500	15,54	10,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 529,45		
Encargos Sociais (83,85%) 443,95		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 973,40	Total do Serviço (sem BDI) :	2.340,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) 154,43	B.D.I (28,95%)	677,66
Total (Serviços Auxiliares) : 1.212,98	Total do Serviço (com BDI) :	3.018,47

PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	15,20	7,60
SERVEANTE	h	0,250000	10,09	2,52
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	587,58	2,20
PEITORIS DE GRANITO 15CM	m	1,000000	68,52	68,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,50		
Encargos Sociais (83,85%) 4,62		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,12	Total do Serviço (sem BDI) :	80,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) 68,52	B.D.I (28,95%)	23,40
Total (Serviços Auxiliares) : 2,20	Total do Serviço (com BDI) :	104,24

PENDENTE OU PLAFONIER C/GLOBO LEITOSO C/ 1 LÂMPADA DE 60W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	11,80	9,44
ELETRICISTA	h	0,800000	15,20	12,16
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60W	un	1,000000	3,05	3,05
PLAFONIER COM GLOBO LEITOSO 9'X4' TIPO BRASIL	un	1,000000	12,13	12,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,75		
Encargos Sociais (83,85%) 9,85		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,60	Total do Serviço (sem BDI) :	36,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) 15,18	B.D.I (28,95%)	10,65
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	47,43

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - CHI DIURNO. AF_05/2017

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	22,36	22,36
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP,	h	1,000000	46,94	46,94

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, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5677
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

134

MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017

h

1,000000

6,52

6,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 53,46	
Total do Serviço (sem BDI) :	75,82
B.D.I (28,95%)	21,95
Total do Serviço (com BDI) :	97,77

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	un	0,000053	880.608,91	46,94

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) 46,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	46,94
B.D.I (28,95%)	13,59
Total do Serviço (com BDI) :	60,53

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	un	0,000007	880.608,91	6,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 6,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,52
B.D.I (28,95%)	1,89
Total do Serviço (com BDI) :	8,41

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO. AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL (COLETADO CAIXA)	un	0,000067	880.608,91	58,74

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) 58,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,74
B.D.I (28,95%)	17,01
Total do Serviço (com BDI) :	75,75

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	8,210000	4,59	37,68

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, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 37,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) 37,68	B.D.I (28,95%) 10,91
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 48,59

PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL- CHP CHP
DIURNO. AF_05/2017

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	22,36	22,36
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - DEPRECIÇÃO AF_05/2017	h	1,000000	46,94	46,94
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - JUROS. AF_05/2017	h	1,000000	6,52	6,52
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MANUTENÇÃO AF_05/2017	h	1,000000	58,74	58,74
PERFURATRIZ ROTATIVA SOBRE ESTEIRA, TORQUE MAXIMO 2500 KGM, POTENCIA 110 HP, MOTOR DIESEL - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_05/2017	h	1,000000	37,68	37,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	Total do Serviço (sem BDI) : 172,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (28,95%) 49,86
Total (Serviços Auxiliares) : 149,88	Total do Serviço (com BDI) : 222,10

PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,677900	15,20	10,30
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,012700	13,60	0,17
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	l	0,127400	27,11	3,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,60	
Encargos Sociais (83,85%) 4,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,30	Total do Serviço (sem BDI) : 13,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,62	B.D.I (28,95%) 4,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,95

PINTURA ESMALTE FOSCO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,400000	15,20	6,08
SERVENTE	h	0,350000	10,09	3,53
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Galao	0,056000	45,46	2,55
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,400000	0,40	0,16
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,040000	13,60	0,54
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,160000	26,61	4,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,23	
Encargos Sociais (83,85%) 4,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,61	Total do Serviço (sem BDI) : 17,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) 7,51	B.D.I (28,95%) 4,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 22,08

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



136

PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,354000	15,20	5,38
SERVEENTE	h	0,177000	10,09	1,79
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,031000	479,73	14,87
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,500000	0,56	0,28
JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,670000	0,79	1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,90				
Encargos Sociais (83,85%) 3,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 1,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,87				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,64
B.D.I (28,95%)				6,84
Total do Serviço (com BDI) :				30,48

PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	0,020000	15,20	0,30
PEDREIRO	h	0,260000	15,20	3,95
SERVEENTE	h	1,940000	10,09	19,57
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,070000	323,73	22,66
TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,050000	43,30	45,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,96				
Encargos Sociais (83,85%) 10,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) #5,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 22,66				
Total do Serviço (sem BDI) :				91,95
B.D.I (28,95%)				26,62
Total do Serviço (com BDI) :				118,57

PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	15,20	9,12
SERVEENTE	h	0,300000	10,09	3,03
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,020000	456,88	9,14
JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	m	1,000000	0,79	0,79
PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	m2	1,000000	87,00	87,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,61				
Encargos Sociais (83,85%) 5,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 87,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,14				
Total do Serviço (sem BDI) :				109,08
B.D.I (28,95%)				31,58
Total do Serviço (com BDI) :				140,66

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,600000	15,20	24,32

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



AGUIA 137

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,250000	10,09	12,61
AREIA MEDIA	m3	0,018200	67,50	1,23
CAL HIDRATADA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,56	1,57
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,09				
Encargos Sociais (83,85%) 16,84				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 60,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	97,16
			B.D.I (28,95%)	28,13
			Total do Serviço (com BDI) :	125,29

PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,500000	15,20	7,60
SERVENTE	h	0,610000	10,09	6,15
COLA VINIL PARA PVC	Kg	0,120000	20,48	2,46
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	m2	1,100000	148,78	163,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,48				
Encargos Sociais (83,85%) 6,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 166,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	179,87
			B.D.I (28,95%)	52,07
			Total do Serviço (com BDI) :	231,94

PLACA DE SINALIZAÇÃO SEMI-REFLETIVA COM REAPROVEITAMENTO DE CHAPA DE AÇO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,250000	15,20	3,80
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,000000	11,80	11,80
MONTADOR	h	1,250000	15,20	19,00
PINTOR	h	0,500000	15,20	7,60
COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	h	0,125000	1,15	0,14
ELETRODOS	Kg	0,003000	18,19	0,05
GRUPO GERADOR 36 KVA (CHI)	h	0,100000	22,25	2,23
GRUPO GERADOR 36 KVA (CHP)	h	0,150000	52,68	7,90
LIXA PARA FERRO	un	2,000000	1,69	3,38
LIXADEIRA	h	0,100000	0,16	0,02
MÁQUINA DE SOLDA (CHI)	h	0,200000	0,04	0,01
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	h	0,050000	0,06	0,00
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	un	2,000000	0,48	0,96
PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	un	3,000000	0,83	2,49
PELÍCULA REFLETIVA LENTES EXPOSTAS	m2	0,200000	151,83	30,37
PELÍCULA REFLETIVA LENTES INCLUSAS	m2	0,400000	98,63	39,45
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	3,000000	17,33	51,99
TINTA ANTI-CORROSIVA	l	0,530000	26,04	13,80
TINTA ESMALTE SINTETICO	l	1,630000	24,93	40,64
TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	m	2,000000	8,22	16,44

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,95	Total do Serviço (sem BDI) :	252,07
Encargos Sociais (83,85%) 19,25	B.D.I (28,95%)	72,97
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,20	Total do Serviço (com BDI) :	325,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) 209,87		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,47	0,47
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,07	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,54
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	0,16
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,54		

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,47	0,47
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,07	0,07
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,59	0,59
PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	7,23	7,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	8,36
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	2,42
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	10,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 8,36		

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG, FORCA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM, FREQ VIBRACAO DE 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN, POT. DE 5,5 A 6,0 HP	un	0,000053	8 814,67	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,47
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	0,14
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,47		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - JUROS. AF_08/2015 H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



139

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	un	0,000007	8.814,67	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) 0,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,07
			B.D.I (28,95%)	0,02
			Total do Serviço (com BDI) :	0,09

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA, 4 TEMPOS, PESO DE 125 A 150 KG. FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 A 2800 KGF. LARG. TRABALHO DE 400 A 450 MM. FREQ VIBRAÇÃO DE 4300 A 4500 RPM. VELOC. TRABALHO DE 15 A 20 M/MIN. POT. DE 5,5 A 6,0 HP	un	0,000067	8.814,67	0,59

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) 0,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,59
			B.D.I (28,95%)	0,17
			Total do Serviço (com BDI) :	0,76

PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	1,420000	5,09	7,23

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) 7,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,23
			B.D.I (28,95%)	2,09
			Total do Serviço (com BDI) :	9,32

PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	2,140000	7,88	16,86
JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	12,36	12,36
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,180000	5,63	6,64
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	2,140000	7,65	16,37
TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,890000	7,69	6,84
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	2,140000	13,36	28,59

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-00
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	87,66
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	25,38
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	113,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 87,66		

PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,900000	15,20	13,68
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,900000	11,80	10,62
PEDREIRO	h	0,800000	15,20	12,16
SERVENTE	h	0,800000	10,09	8,07
DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	un	4,000000	19,67	78,68
FECHO TIPO ROLETE P/ARMARIO	un	1,000000	1,77	1,77
FOLHA P/PORTA ARM. EMB C/BAT. E GUARNIÇÃO	m2	1,000000	39,60	39,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,22	Total do Serviço (sem BDI) :	164,58
Encargos Sociais (83,85%) 20,31	B.D.I (28,95%)	47,65
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,53	Total do Serviço (com BDI) :	212,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) 120,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,60x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	1,000000	369,82	369,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	369,82
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	107,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	476,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) 369,82		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Porta de abrir em chapa de madeira compensada para banheiro revestida com laminado, 0,80x1,60m, incluso marco e dobradiças	un	1,000000	405,98	405,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	405,98
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (28,95%)	117,53
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	523,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) 405,98		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	15,20	22,80
SERVENTE	h	2,500000	10,09	25,23
AREIA MEDIA	m3	0,002900	67,50	0,20
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,170000	0,56	0,66
MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Kg	1,500000	8,41	12,62

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 568 098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 567;
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	Kg	2.500.000	28,81	72,03
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m2	1.000.000	235,46	235,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,12				
Encargos Sociais (83,85%) 21,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,03				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 320,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		369,00
		B.D.I (28,95%)		106,83
		Total do Serviço (com BDI) :		475,83

Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm; incluso dobradiças, batentes e fechadura

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Porta de madeira com visor para pintura, semi-oca (leve ou média), dimensões 80x210cm, espessura 3,5cm, incluso dobradiças, batentes e fechadura	un	1,000000	870,31	870,31

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) 870,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		870,31
		B.D.I (28,95%)		251,95
		Total do Serviço (com BDI) :		1.122,26

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,282000	15,20	19,49
SERVEENTE	h	0,641000	10,09	6,47
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3,000000	27,10	81,30
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,800000	0,06	1,19
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1,000000	173,12	173,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,12				
Encargos Sociais (83,85%) 11,84				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 255,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		281,57
		B.D.I (28,95%)		81,51
		Total do Serviço (com BDI) :		363,08

PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,546000	15,20	23,50
SERVEENTE	h	0,773000	10,09	7,80
DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3,000000	27,10	81,30
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	un	19,800000	0,06	1,19
PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1,000000	190,46	190,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,02				
Encargos Sociais (83,85%) 14,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 272,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		304,25
		B.D.I (28,95%)		88,08
		Total do Serviço (com BDI) :		392,33

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-81 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,382600	15,20	5,82
SERVEnte	h	0,191000	10,09	1,93
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,816600	0,92	4,43
GUARNIÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	6,850400	9,88	67,68
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	0,547300	884,10	483,87
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,882900	31,70	27,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,22				
Encargos Sociais (83,85%) 3,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 583,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	591,72
			B.D.I (28,95%)	171,30
			Total do Serviço (com BDI) :	763,02

PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	15,20	7,60
PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	un	1,000000	34,40	34,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,13				
Encargos Sociais (83,85%) 3,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 34,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	42,00
			B.D.I (28,95%)	12,16
			Total do Serviço (com BDI) :	54,16

Portão de abrir 1,20x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	15,20	15,20
PEDREIRO	h	0,350000	15,20	5,32
SERVEnte	h	0,250000	10,09	2,52
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,001000	74,72	0,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,56	0,08
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	un	1,000000	352,45	352,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,53				
Encargos Sociais (83,85%) 10,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 352,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	375,64
			B.D.I (28,95%)	108,75
			Total do Serviço (com BDI) :	484,39

Portão de correr 3x1,80m, em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	15,20	15,20
PEDREIRO	h	0,350000	15,20	5,32
SERVEnte	h	0,250000	10,09	2,52
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,001000	74,72	0,07

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA

PADRAO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

143

CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,56	0,08
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	un	1,000000	352,45	352,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,53				
Encargos Sociais (83,85%) 10,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 352,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		375,64
		B.D.I (28,95%)		108,75
		Total do Serviço (com BDI) :		484,39

PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	15,20	15,20
PEDREIRO	h	0,350000	15,20	5,32
SERVEnte	h	0,250000	10,09	2,52
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,001000	74,72	0,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,56	0,08
PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	un	1,000000	352,45	352,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,53				
Encargos Sociais (83,85%) 10,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 352,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		375,64
		B.D.I (28,95%)		108,75
		Total do Serviço (com BDI) :		484,39

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	2,000000	10,09	20,18
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,270000	350,20	94,55
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,360000	26,74	9,63
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,270000	90,94	24,55
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	1,000000	126,29	126,29
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	un	1,000000	452,16	452,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,98				
Encargos Sociais (83,85%) 9,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 578,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 128,73				
		Total do Serviço (sem BDI) :		727,36
		B.D.I (28,95%)		210,57
		Total do Serviço (com BDI) :		937,93

PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,923000	11,80	10,89
CARPINTEIRO	h	0,923000	15,20	14,03
BARROTE DE 2"x2"	m	3,230000	5,40	17,44
PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Kg	0,076900	13,80	1,06
TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	m2	1,000000	87,84	87,84

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 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



144

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,55	
Encargos Sociais (83,85%) 11,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,92	Total do Serviço (sem BDI) : 131,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) 106,34	B.D.I (28,95%) 38,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 169,26

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. M2
AF_06/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,119000	15,20	1,81
SERVEnte	h	0,179000	10,09	1,81
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd.	0,003000	23,15	0,07
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod.	0,003000	29,26	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,97	
Encargos Sociais (83,85%) 1,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,62	Total do Serviço (sem BDI) : 3,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (28,95%) 1,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16	Total do Serviço (com BDI) : 4,87

PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. M2
AF_06/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,104000	15,20	1,58
SERVEnte	h	0,156000	10,09	1,57
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd.	0,003000	23,15	0,07
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod.	0,003000	29,26	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,71	
Encargos Sociais (83,85%) 1,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,15	Total do Serviço (sem BDI) : 3,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (28,95%) 0,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16	Total do Serviço (com BDI) : 4,27

PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO CHI
POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	4,90	4,90
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	0,58	0,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	B.D.I (28,95%) 1,59
Total (Serviços Auxiliares) : 5,48	Total do Serviço (com BDI) : 7,07

PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO CHP
POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

AGUIA 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 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



145

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	4,90	4,90
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	0,58	0,58
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	5,36	5,36
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	3,62	3,62
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,46				
			Total do Serviço (sem BDI) :	14,46
			B.D.I (28,95%)	4,19
			Total do Serviço (com BDI) :	18,65

PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO	un	0,000064	76.635,09	4,90
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) 4,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,90
			B.D.I (28,95%)	1,42
			Total do Serviço (com BDI) :	6,32

PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO	un	0,000008	76.635,09	0,58
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) 0,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,58
			B.D.I (28,95%)	0,17
			Total do Serviço (com BDI) :	0,75

PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJECAO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJECAO 30 ATE 60 M, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO	un	0,000070	76.635,09	5,36
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 5,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,36
			B.D.I (28,95%)	1,55
			Total do Serviço (com BDI) :	6,91

PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

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 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.567;
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AÍGUÁ



ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA

KWh

4,760000

0,76

3,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) 3,62

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

3,62

B.D.I (28,95%)

1,05

Total do Serviço (com BDI) :

4,67

PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	11,80	23,60
ELETRICISTA	h	2,000000	15,20	30,40
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90
LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	un	1,000000	73,50	73,50
PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	un	1,000000	74,15	74,15
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	un	1,000000	118,08	118,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,37

Encargos Sociais (83,85%) 24,63

Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) 300,63

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

354,63

B.D.I (28,95%)

102,67

Total do Serviço (com BDI) :

457,30

PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,300000	11,80	15,34
ELETRICISTA	h	1,300000	15,20	19,76
PEDREIRO	h	1,800000	15,20	27,36
SERVEANTE	h	2,400000	10,09	24,22
PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	un	1,000000	340,00	340,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,15

Encargos Sociais (83,85%) 39,53

Total (Mão de Obra com Encargos) : 86,68

Total (Material/Equipamento/Transporte) 340,00

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

426,68

B.D.I (28,95%)

123,52

Total do Serviço (com BDI) :

550,20

PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,948500	15,20	14,42
SERVEANTE	h	0,298800	10,09	3,01
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,000000	214,50	214,50
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	13,25	79,50

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



147

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,48	Total do Serviço (sem BDI) :	311,43
Encargos Sociais (83,85%) 7,95	B.D.I (28,95%)	90,16
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,43	Total do Serviço (com BDI) :	401,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) 294,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,500000	11,80	29,50
ELETRICISTA	h	2,500000	15,20	38,00
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	572,76	572,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 36,71	Total do Serviço (sem BDI) :	640,26
Encargos Sociais (83,85%) 30,79	B.D.I (28,95%)	185,36
Total (Mão de Obra com Encargos) : 67,50	Total do Serviço (com BDI) :	825,62
Total (Material/Equipamento/Transporte) 572,76		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	11,80	23,60
ELETRICISTA	h	2,000000	15,20	30,40
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	441,60	441,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,57	Total do Serviço (sem BDI) :	495,60
Encargos Sociais (83,85%) 24,63	B.D.I (28,95%)	143,48
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,00	Total do Serviço (com BDI) :	639,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) 441,60		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	11,80	11,80
ELETRICISTA	h	1,000000	15,20	15,20
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	1,000000	41,65	41,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,69	Total do Serviço (sem BDI) :	68,65
Encargos Sociais (83,85%) 12,31	B.D.I (28,95%)	19,87
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,00	Total do Serviço (com BDI) :	88,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) 41,65		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N 2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,880000	11,80	10,38
ELETRICISTA	h	0,880000	15,20	13,38

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5677
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUIA

148

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	0,004300	413,93	1,78
CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ/ TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRÃO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	1,000000	75,48	75,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,92				
Encargos Sociais (83,85%) 10,84				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 75,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,78				
		Total do Serviço (sem BDI) :		101,02
		B.D.I (28,95%)		29,25
		Total do Serviço (com BDI) :		130,27

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	11,80	11,80
ELETRICISTA	h	1,000000	15,20	15,20
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	un	1,000000	49,39	49,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,69				
Encargos Sociais (83,85%) 12,31				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 49,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		76,39
		B.D.I (28,95%)		22,11
		Total do Serviço (com BDI) :		98,50

RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	11,80	0,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	15,20	1,06
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,004900	53,29	0,26
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,017000	1,88	0,03
RALO SECO PVC CONICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	7,36	7,36
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007500	46,28	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,03				
Encargos Sociais (83,85%) 0,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		9,89
		B.D.I (28,95%)		2,86
		Total do Serviço (com BDI) :		12,75

RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	11,80	0,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	15,20	1,06
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,004900	53,29	0,26
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,017000	1,88	0,03
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	7,59	7,59
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007500	46,28	0,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5677,
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE LICITAÇÃO PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



ÁGUA

149

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,03	
Encargos Sociais (83,85%) 0,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 8,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,12
	B.D.I (28,95%) 2,93
	Total do Serviço (com BDI) : 13,05

RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	11,80	0,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,449000	15,20	6,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,16	
Encargos Sociais (83,85%) 3,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,65
	B.D.I (28,95%) 2,21
	Total do Serviço (com BDI) : 9,86

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	2,398600	10,09	24,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,16	
Encargos Sociais (83,85%) 11,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 24,20
	B.D.I (28,95%) 7,01
	Total do Serviço (com BDI) : 31,21

REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE	h	0,650000	10,09	6,56
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_08/2015	h improd.	0,254000	23,15	5,88
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_08/2015	h prod.	0,274000	29,26	8,02
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_11/2016	m3	1,000000	1,48	1,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,57	
Encargos Sociais (83,85%) 2,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,38	
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,94
	B.D.I (28,95%) 6,35
	Total do Serviço (com BDI) : 28,29

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", 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 HIDRAULICO	h	0,789000	11,80	9,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,789000	15,20	11,99
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,019000	12,90	0,25
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	un	1,000000	62,57	62,57

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5677
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



150

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,59	Total do Serviço (sem BDI) :	84,12
Encargos Sociais (83,85%) 9,71	B.D.I (28,95%)	24,35
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,30	Total do Serviço (com BDI) :	108,47
Total (Material/Equipamento/Transporte) 62,82		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	11,80	2,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	15,20	3,04
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,013000	12,90	0,17
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	1,000000	23,04	23,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,94	Total do Serviço (sem BDI) :	28,61
Encargos Sociais (83,85%) 2,46	B.D.I (28,95%)	8,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,40	Total do Serviço (com BDI) :	36,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) 23,21		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	11,80	2,36
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	15,20	3,04
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,013000	12,90	0,17
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	un	1,000000	19,21	19,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,94	Total do Serviço (sem BDI) :	24,78
Encargos Sociais (83,85%) 2,46	B.D.I (28,95%)	7,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,40	Total do Serviço (com BDI) :	31,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) 19,38		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,230000	11,80	2,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,300000	15,20	4,56
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,013000	12,90	0,17
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLS, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	un	1,000000	53,01	53,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,95	Total do Serviço (sem BDI) :	60,45
Encargos Sociais (83,85%) 3,32	B.D.I (28,95%)	17,50
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,27	Total do Serviço (com BDI) :	77,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) 53,18		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 3/4" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,540000	11,80	6,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,540000	15,20	8,21

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 2021.07.22.001-SEDUC

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA
PADRÃO FNDE COM 12 (DOZE) SALAS DE AULA, NO MUNICÍPIO DE AIUABA



FITA DE VEDAÇÃO	m	0,940000	0,28	0,26
REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSCÁVEL DE 3/4"	un	1,000000	37,79	37,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,93				
Encargos Sociais (83,85%) 6,65				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 38,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		52,63
		B.D.I (28,95%)		15,24
		Total do Serviço (com BDI) :		67,87

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	22,36	22,36
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	16,88	16,88
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,29	2,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16				
Encargos Sociais (83,85%) 10,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 19,17				
		Total do Serviço (sem BDI) :		41,53
		B.D.I (28,95%)		12,02
		Total do Serviço (com BDI) :		53,55

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	22,36	22,36
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	16,88	16,88
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,29	2,29
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	21,10	21,10
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	40,94	40,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16				
Encargos Sociais (83,85%) 10,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 81,21				
		Total do Serviço (sem BDI) :		103,57
		B.D.I (28,95%)		29,98
		Total do Serviço (com BDI) :		133,55

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 06.412.365-0