

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



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) : 5,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 458,62	
	Total do Serviço (sem BDI) : 464,53
	B.D.I (26,68%) 123,94
	Total do Serviço (com BDI) : 588,47

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,741000	34,94	95,77
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,357000	26,51	35,97
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 13 CM, L= 113 CM, 160 CM A 120° CM X 1210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXU/ PEROBÁ/ CUMARÚ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALIZARES)	ig	1,000000	215,30	215,30
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Kg	0,011000	25,06	0,28
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,024000	19,02	0,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 216,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 131,74	
	Total do Serviço (sem BDI) : 347,78
	B.D.I (26,68%) 92,79
	Total do Serviço (com BDI) : 440,57

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,35	0,35
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,39	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,39
	B.D.I (26,68%) 0,10
	Total do Serviço (com BDI) : 0,49

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,35	0,35
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,33	0,33
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	1,15	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,87	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,87
	B.D.I (26,68%) 0,50
	Total do Serviço (com BDI) : 2,37

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.041.131/0001-60 RG 90902690930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

37

POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	5.424,45	0,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,35 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,35
B.D.I (26,68%)				0,09
Total do Serviço (com BDI) :				0,44

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000008	5.424,45	0,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,04
B.D.I (26,68%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,05

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	5.424,45	0,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,33 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,33
B.D.I (26,68%)				0,09
Total do Serviço (com BDI) :				0,42

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,92	1,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,15
B.D.I (26,68%)				0,31
Total do Serviço (com BDI) :				1,46

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,41	1,41
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 350 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.398-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90007050930-035FCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



38

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) : 1,58
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,42
Total (Serviços Auxiliares) : 1,58	Total do Serviço (com BDI) : 2,00

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,41	1,41
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,32	1,32
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,20
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 1,39
Total (Serviços Auxiliares) : 5,20	Total do Serviço (com BDI) : 6,59

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	22.065,55	1,41

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) : 1,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,41	B.D.I (26,68%) 0,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,79

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000008	22.065,55	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17	B.D.I (26,68%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000060	22.065,55	1,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 00902050890 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0801011234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

39

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) : 1,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,32	B.D.I (26,68%) 0,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,67

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

H

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

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) : 2,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30	B.D.I (26,68%) 0,61
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,91

Bicicletário 1,5 m

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Bicicletário 1,5 m	un	1,000000	198,57	198,57

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) : 198,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 198,57	B.D.I (26,68%) 52,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 251,55

Bloco terminal BLI-10

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Bloco terminal BLI-10	un	1,000000	59,34	59,34

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) : 59,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,34	B.D.I (26,68%) 15,83
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 75,17

Bomba recalque Schneider - Recalque - BCR-2000- 1/4 CV

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJUIZAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,633000	29,27	18,53
ADJUIZAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,202000	28,32	62,36
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,633000	36,96	23,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,202000	35,91	79,07
ARBUCLA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	un	4,000000	1,15	4,60
BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP, DIAMETRO DE SUÇÃO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM, HM/Q: 10 M / 21,9 M3/H A 24 M / 6,1 M3/h	un	1,000000	1.641,73	1.641,73
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4,000000	0,41	1,64
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	0,200000	4,67	0,93

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO THEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.095-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90602050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 6661023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.648,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 183,36	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.832,26
B.D.I (26,68%)	488,85
Total do Serviço (com BDI) :	2.321,11

Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,533000	29,27	15,53
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,277400	28,32	64,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,533000	35,96	23,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,277400	35,91	81,78
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESURA = 2,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM	un	4,000000	1,15	4,60
BÔMPA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,95HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	un	1,000000	2.290,74	2.290,74
PORTA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4,000000	0,41	1,64
VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (5,3 MM)	m	0,200000	4,67	0,93

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) : 2.297,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 188,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	2.486,12
B.D.I (26,68%)	663,30
Total do Serviço (com BDI) :	3.149,42

Botoeira anti panico

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Botoeira anti panico	un	1,000000	256,57	256,57

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) : 256,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	256,57
B.D.I (26,68%)	68,45
Total do Serviço (com BDI) :	325,02

Box em vidro temperado incolor, espessura 10 mm, h=1,80m

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,378000	25,51	35,53
VIDRAÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,418000	29,51	41,85
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,705000	0,16	0,27
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,322000	2,70	6,27
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	0,748000	41,11	30,75
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,309000	29,03	8,97
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,000000	416,05	416,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 462,31	
Total (Serviços Auxiliares) : 78,38	
Total do Serviço (sem BDI) :	540,69
B.D.I (26,68%)	144,26
Total do Serviço (com BDI) :	684,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90092910930 33PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601923234

Handwritten signature

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



41

Bucha de redução longa 50 mm - 40 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	28,32	1,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	35,91	1,62
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,73	5,73
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS); (DE 4000 G)	un	0,020000	23,40	0,47
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,89				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,27
B.D.I (26,68%)				3,27
Total do Serviço (com BDI) :				15,54

Bucha de redução soldável curta 32 mm - 25 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	28,32	1,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	35,91	1,62
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,73	5,73
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS); (DE 4000 G)	un	0,020000	23,40	0,47
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,89				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,27
B.D.I (26,68%)				3,27
Total do Serviço (com BDI) :				15,54

Bucha de redução soldável curta 60 mm - 50 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	28,32	1,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	35,91	1,62
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,73	5,73
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS); (DE 4000 G)	un	0,020000	23,40	0,47
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,89				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,27
B.D.I (26,68%)				3,27
Total do Serviço (com BDI) :				15,54

Bucha de redução soldável curta 75 mm - 60 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	28,32	1,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	35,91	1,62
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.584.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90902050910 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0301023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

42

BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,73	5,73
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS); (DE 400º G)	un	0,020000	23,40	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,89				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,27
B.D.I (26,68%)				3,27
Total do Serviço (com BDI) :				15,54

Bucha de redução soldável longa 40 mm - 25 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	28,32	3,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	35,91	4,27
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	un	0,009000	56,70	0,51
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,39	2,39
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,060000	1,91	0,11
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	64,24	0,71

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) : 3,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,64				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,36
B.D.I (26,68%)				3,03
Total do Serviço (com BDI) :				14,39

Bucha de redução soldável longa 50 mm - 25 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	28,32	1,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	35,91	1,62
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,73	5,73
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS); (DE 400º G)	un	0,020000	23,40	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,89				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,27
B.D.I (26,68%)				3,27
Total do Serviço (com BDI) :				15,54

Bucha de redução soldável longa 50 mm - 32 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	28,32	1,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	35,91	1,62
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,73	5,73
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS); (DE 400º G)	un	0,020000	23,40	0,47

ÁGUA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO CPF 079.508.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 67067056980 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF: 0401071134

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,89	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,27
	B.D.I (26,68%) 3,27
	Total do Serviço (com BDI) : 15,54

Bucha de redução soldável longa 60 mm - 25 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	28,32	1,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	35,91	1,62
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,73	5,73
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,020000	23,40	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,89	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,27
	B.D.I (26,68%) 3,27
	Total do Serviço (com BDI) : 15,54

Bucha de redução soldável longa 60 mm - 32 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	28,32	1,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	35,91	1,62
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,73	5,73
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,020000	23,40	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,89	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,27
	B.D.I (26,68%) 3,27
	Total do Serviço (com BDI) : 15,54

Cabide metálico, Deca ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	1,000000	33,23	33,23

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) : 33,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 33,23
	B.D.I (26,68%) 8,87
	Total do Serviço (com BDI) : 42,10

Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Cabo blindado de alarme de incêndio PP 2x1,5 mm² shield capa vermelha	un	1,000000	9,75	9,75

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

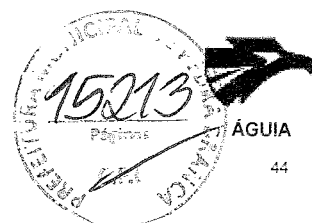
REP. LEGAL FRANCISCO VEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.998-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90902090930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 9,75
	B.D.I (26,68%) 2,60
	Total do Serviço (com BDI) : 12,35

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	29,27	0,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	36,96	0,89
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	m	1,190000	1,45	1,73
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,59	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,35
	B.D.I (26,68%) 0,89
	Total do Serviço (com BDI) : 4,24

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	29,27	0,38
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	36,96	0,48
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 16 MM²	m	1,027000	14,91	15,31
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,74	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,86	
	Total do Serviço (sem BDI) : 16,21
	B.D.I (26,68%) 4,32
	Total do Serviço (com BDI) : 20,53

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	29,27	0,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	36,96	1,11
CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	m	1,190000	2,29	2,73
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,99	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,75
	B.D.I (26,68%) 1,27
	Total do Serviço (com BDI) : 6,02

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FÉLIX MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9990265/916 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901011234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



45

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	29,27	1,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	36,96	1,48
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 6, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,190000	3,80	4,52
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,65				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,20
B.D.I (26,68%)				1,92
Total do Serviço (com BDI) :				9,12

Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Cabo de cobre PP 2 X 1,5 mm², 450/750V	un	1,000000	9,75	9,75
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,75
B.D.I (26,68%)				2,60
Total do Serviço (com BDI) :				12,35

CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,146100	29,27	4,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,146100	36,96	5,40
CABO TELEFÔNICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	1,050000	1,98	2,08
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) : 2,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,68				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,76
B.D.I (26,68%)				3,14
Total do Serviço (com BDI) :				14,90

Cabo UTP -5e (24AWG)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,250000	21,47	5,37
ELETRICISTA	h	0,250000	28,97	7,24
CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	m	1,000000	2,39	2,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,86				
Encargos Sociais (83,85%) 5,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,00
B.D.I (26,68%)				4,00
Total do Serviço (com BDI) :				19,00

Cadeira articulada para banho, aço inox, Deca ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,264700	35,91	45,42
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,398500	26,51	10,56

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.596.099-72
 CNPJ: 12.049.385/0001-56 - RG 9007050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0101023234

Handwritten signature

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.355-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

46

BANHEIRO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	1,000000	1.000,33	1.000,33
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8,000000	22,88	183,04

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) : 1.183,37				
Total (Serviços Auxiliares) : 55,98				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.239,35
B.D.I (26,68%)				330,66
Total do Serviço (com BDI) :				1.570,01

Caixa de areia sem greiha 60x60cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa de areia sem greiha 60x60cm	un	1,000000	237,99	237,99
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 237,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				237,99
B.D.I (26,68%)				63,50
Total do Serviço (com BDI) :				301,49

Caixa de inspeção com tampa de ferro fundida articulada

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_000015	m3	0,014100	311,27	4,39
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,169300	36,85	6,20
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,169300	26,51	4,49
CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIÂMETRO = 300 MM	un	1,000000	47,79	47,79
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,08				
Total do Serviço (sem BDI) :				62,87
B.D.I (26,68%)				16,77
Total do Serviço (com BDI) :				79,64

Caixa de inspeção em alvenaria 60 x 60 cm, inclusive tampa de concreto

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,225000	19,07	4,29
ARMADOR	h	0,225000	29,07	6,54
CARPINTEIRO	h	1,185000	16,55	19,61
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,185000	21,47	25,44
PEDREIRO	h	4,139000	26,97	119,91
SERVEnte DE OBRAS	h	8,194000	19,14	156,83
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,161000	135,00	21,74
BRITA	m3	0,077000	76,19	5,87
CAL HIDRATADA	Kg	7,644000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	41,909000	0,74	31,01
TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	m	0,059000	10,01	0,59
TUPOLO MACIÇO COMUM	un	141,120000	0,58	81,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79

CNPJ: 12.043.055/0001-60
ENGENHEIRO CIVIL

RG: 90002050030 CSP/CE
RNF: 0601323234

Handwritten signature

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 180,92	
Encargos Sociais (83,85%) 151,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 332,62	Total do Serviço (sem BDI) : 509,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 177,36	B.D.I (26,68%) 136,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 646,04

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,32	28,32
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	35,91	35,91
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	36,65	54,98
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	26,51	39,77
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,002000	135,00	0,27
CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	un	1,000000	116,69	116,69
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	2,000000	0,74	1,48

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) : 277,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 118,44	B.D.I (26,68%) 74,02
Total (Serviços Auxiliares) : 158,98	Total do Serviço (com BDI) : 351,44

Caixa de passagem em aço pintado embutir 20x20x10 cm UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	29,27	10,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	36,96	12,79
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1,000000	25,87	25,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 48,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,87	B.D.I (26,68%) 13,02
Total (Serviços Auxiliares) : 22,92	Total do Serviço (com BDI) : 61,81

Caixa de passagem em aço pintado embutir 30x30x12 cm UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	29,27	10,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	36,96	12,79
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1,000000	25,87	25,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 48,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,87	B.D.I (26,68%) 13,02
Total (Serviços Auxiliares) : 22,92	Total do Serviço (com BDI) : 61,81

Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa UN

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.596.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 969027050936 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



48

Caixa de passagem em alvenaria embutir 30x30x30 cm com tampa un 1,000000 247,20 247,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :247,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	247,20
B.D.I (26,68%)	65,95
Total do Serviço (com BDI) :	313,15

Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa de passagem em alvenaria embutir 40x40x40 cm com tampa	un	1,000000	247,20	247,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :247,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	247,20
B.D.I (26,68%)	65,95
Total do Serviço (com BDI) :	313,15

Caixa de passagem em PVC 4"x 2" inclusive suporte e placa UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m3	0,000900	729,03	0,66
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	29,27	7,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	36,96	9,13
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	1,75	1,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,02	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,77
B.D.I (26,68%)	5,01
Total do Serviço (com BDI) :	23,78

Caixa de passagem em PVC 4"x 4" inclusive suporte e placa UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	m3	0,001200	729,03	0,87
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,283000	29,27	8,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,283000	36,96	10,46
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	3,47	3,47

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) : 3,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,61	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,08
B.D.I (26,68%)	6,16
Total do Serviço (com BDI) :	29,24

Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa de passagem embutir 30 x 30 cm em alvenaria com tampa	un	1,000000	247,20	247,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HESTOR MOURÃO NETO CPF 076.586.008-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90602050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023214

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :247,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 247,20
	B.D.I (26,68%) 65,95
	Total do Serviço (com BDI) : 313,15

Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa de passagem embutir 40 x 40 cm em alvenaria com tampa	un	1,000000	247,20	247,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :247,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 247,20
	B.D.I (26,68%) 65,95
	Total do Serviço (com BDI) : 313,15

Caixa de passagem embutir aço pintada 20 x 20 x 10 cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	29,27	10,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	36,96	12,79
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	un	1,000000	25,87	25,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :25,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 22,92	
	Total do Serviço (sem BDI) : 48,79
	B.D.I (26,68%) 13,02
	Total do Serviço (com BDI) : 61,81

Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa de passagem para ramais subterrâneos CB2	un	1,000000	408,56	408,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :408,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 408,56
	B.D.I (26,68%) 109,00
	Total do Serviço (com BDI) : 517,56

CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALCAO. AF_11/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	29,27	10,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	36,96	12,79
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X 10* CM	un	1,000000	25,87	25,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :25,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 22,92	
	Total do Serviço (sem BDI) : 48,79
	B.D.I (26,68%) 13,02
	Total do Serviço (com BDI) : 61,81

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO DE S. MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-00 RG: 90062040930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 6601003234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Caixa de passagem PVC octogonal 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	29,27	4,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	36,96	5,29
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	3,13	3,13
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) : 3,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,48				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,61
B.D.I (26,68%)				3,36
Total do Serviço (com BDI) :				15,97

Caixa de passagem sobrepor aço pintada 10 x 10 x 8 cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,000900	729,03	0,66
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	29,27	7,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	36,96	9,13
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	1,75	1,75
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,02				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,77
B.D.I (26,68%)				5,01
Total do Serviço (com BDI) :				23,78

Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa distribuição geral para telefonia Nº 3, 40x40x12 cm	un	1,000000	247,20	247,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 247,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				247,20
B.D.I (26,68%)				65,95
Total do Serviço (com BDI) :				313,15

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,027800	567,53	15,78
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,000400	482,07	0,19
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LÓCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2018	m3	0,036000	318,51	11,47
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 20 LITROS, TAXA DE AÇÃO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,017500	3.707,91	64,89
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	36,65	56,30
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	26,51	40,72
TIJOLO CERAMICO MACICO 15 X 10 X 20 CM	un	48,750700	0,51	24,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

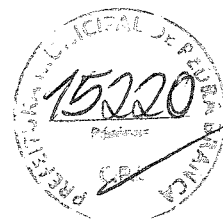
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 99002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601323234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA
51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,86	
Total (Serviços Auxiliares) : 189,35	
	Total do Serviço (sem BDI) : 214,21
	B.D.I (26,68%) 57,15
	Total do Serviço (com BDI) : 271,36

Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
Caixa metálica de equalização 20 x 20 x 14 cm, de barramento, contendo placa	un	1,000000	266,65	266,65																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 266,65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 266,65</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (26,68%) 71,14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 337,79</td> </tr> </table>					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) : 266,65		Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) : 266,65		B.D.I (26,68%) 71,14		Total do Serviço (com BDI) : 337,79
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 266,65																				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 266,65																			
	B.D.I (26,68%) 71,14																			
	Total do Serviço (com BDI) : 337,79																			

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	29,27	4,19																
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	36,96	5,29																
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	3,13	3,13																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,13</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 9,48</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 12,61</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (26,68%) 3,36</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 15,97</td> </tr> </table>					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) : 3,13		Total (Serviços Auxiliares) : 9,48			Total do Serviço (sem BDI) : 12,61		B.D.I (26,68%) 3,36		Total do Serviço (com BDI) : 15,97
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) : 3,13																				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,48																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,61																			
	B.D.I (26,68%) 3,36																			
	Total do Serviço (com BDI) : 15,97																			

Caixa sifonada com tampa 150 x 150 x 50 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial																
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	28,32	7,08																
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	35,91	8,98																
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	56,70	0,84																
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,42	2,42																
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	26,27	26,27																
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,064000	1,91	0,12																
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400º G)	un	0,020000	23,40	0,47																
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	64,24	1,45																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Encargos Sociais (83,85%) 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,57</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Total (Serviços Auxiliares) : 16,06</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (sem BDI) : 47,63</td> </tr> <tr> <td></td> <td>B.D.I (26,68%) 12,71</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Total do Serviço (com BDI) : 60,34</td> </tr> </table>					Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Encargos Sociais (83,85%) 0,00		Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,57		Total (Serviços Auxiliares) : 16,06			Total do Serviço (sem BDI) : 47,63		B.D.I (26,68%) 12,71		Total do Serviço (com BDI) : 60,34
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00																				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00																				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00																				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,57																				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,06																				
	Total do Serviço (sem BDI) : 47,63																			
	B.D.I (26,68%) 12,71																			
	Total do Serviço (com BDI) : 60,34																			

Caixa sifonada montada com greiha e porta greiha 100 x 100 x 50 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	28,32	3,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

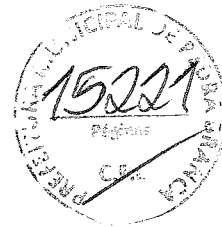
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.325/0001-60 RG 9090204/930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691020234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

52

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	35,91	4,85
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	56,70	0,84
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	26,27	26,27
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,036500	1,91	0,07
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,020000	23,40	0,47
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	64,24	1,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	40,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,28			B.D.I (26,68%)	10,93
Total (Serviços Auxiliares) : 8,67			Total do Serviço (com BDI) :	51,88

Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 150 x 150 x 50 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,210000	28,32	5,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,210000	35,91	7,54
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	56,70	0,84
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,87	3,87
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	un	1,000000	75,27	75,27
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,036500	1,91	0,07
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,030000	23,40	0,70
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	64,24	1,45

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) :	95,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 82,20			B.D.I (26,68%)	25,53
Total (Serviços Auxiliares) : 13,49			Total do Serviço (com BDI) :	121,22

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	28,32	3,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	35,91	4,85
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	56,70	0,84
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	26,27	26,27
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,036500	1,91	0,07
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0,020000	23,40	0,47
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	64,24	1,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	40,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,28			B.D.I (26,68%)	10,93
Total (Serviços Auxiliares) : 8,67			Total do Serviço (com BDI) :	51,88

Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm

UN

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

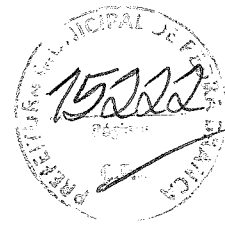
REP. LEGAL: FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 9060.7050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

53

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x90 cm	un	1,000000	408,56	408,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 408,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			408,56	
B.D.I (26,68%)			109,00	
Total do Serviço (com BDI) :			517,56	

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	1,000000	28,97	28,97
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,23	0,23
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,76				
Encargos Sociais (83,85%) 13,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,97				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,23				
Total do Serviço (sem BDI) :			36,46	
B.D.I (26,68%)			9,73	
Total do Serviço (com BDI) :			46,19	

Calha em chapa de aço galvanizado (30x15cm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	30,05	0,55
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	31,07	0,41
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	26,51	7,48
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	35,90	6,75
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	1,050000	42,89	44,82
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	18,70	0,15
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	67,02	0,11
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	43,93	2,33
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	242,35	14,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,19				
Total do Serviço (sem BDI) :			76,90	
B.D.I (26,68%)			20,52	
Total do Serviço (com BDI) :			97,42	

Calha em chapa de aço galvanizado (35x15cm)

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	30,05	0,55
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	31,07	0,41

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.555.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 906000509930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9501013234

Handwritten signature

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

54

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	26,51	7,48
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	35,90	6,75
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	1,050000	42,69	44,82
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	18,70	0,15
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	67,02	0,11
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	43,93	2,33
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	242,35	14,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,19				
			Total do Serviço (sem BDI) :	76,90
			B.D.I (26,68%)	20,52
			Total do Serviço (com BDI) :	97,42

Calha em chapa de aço galvanizado (35x20cm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h improd.	0,018300	30,05	0,55
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	31,07	0,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	26,51	7,48
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	35,90	6,75
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	1,050000	42,69	44,82
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	18,70	0,15
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	67,02	0,11
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	43,93	2,33
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	242,35	14,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,19				
			Total do Serviço (sem BDI) :	76,90
			B.D.I (26,68%)	20,52
			Total do Serviço (com BDI) :	97,42

Calha em chapa de aço galvanizado (40x20cm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h improd.	0,018300	30,05	0,55
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	31,07	0,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	26,51	7,48
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	35,90	6,75
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	1,050000	42,69	44,82
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	18,70	0,15
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	67,02	0,11
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	43,93	2,33
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	242,35	14,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,19				
			Total do Serviço (sem BDI) :	76,90
			B.D.I (26,68%)	20,52
			Total do Serviço (com BDI) :	97,42

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90602050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0301023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Celha em chapa de aço galvanizado (42,5x15cm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	30,05	0,55
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	31,07	0,41
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	26,51	7,46
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	35,90	6,75
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	1,050000	42,69	44,82
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	18,70	0,15
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	67,02	0,11
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	43,93	2,33
SÔLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBÔ 50/50	Kg	0,059000	242,35	14,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,19				
Total do Serviço (sem BDI) :				76,90
B.D.I (26,68%)				20,52
Total do Serviço (com BDI) :				97,42

Celha em chapa de aço galvanizado (45x15cm)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	30,05	0,55
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	31,07	0,41
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	26,51	7,46
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	35,90	6,75
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 33 CM	m	1,050000	42,69	44,82
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	18,70	0,15
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	67,02	0,11
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	43,93	2,33
SÔLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBÔ 50/50	Kg	0,059000	242,35	14,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,19				
Total do Serviço (sem BDI) :				76,90
B.D.I (26,68%)				20,52
Total do Serviço (com BDI) :				97,42

Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2 cm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,031000	616,25	19,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,290000	36,65	10,63
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145000	26,51	3,84
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	l	0,435000	16,51	7,18
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,500000	0,74	0,37

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO BEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.996-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RQ 996 39050936 DSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0801023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 33,57	
	Total do Serviço (sem BDI) : 41,12
	B.D.I (26,68%) 10,97
	Total do Serviço (com BDI) : 52,09

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,64	20,64
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,50	1,50
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,81	3,81
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	30,41	30,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 56,36	
	Total do Serviço (sem BDI) : 56,36
	B.D.I (26,68%) 15,04
	Total do Serviço (com BDI) : 71,40

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,64	20,64
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,50	1,50
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,81	3,81
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	38,69	38,69
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	96,57	96,57
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	30,41	30,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 191,62	
	Total do Serviço (sem BDI) : 191,62
	B.D.I (26,68%) 51,12
	Total do Serviço (com BDI) : 242,74

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

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.588.998-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90902050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



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) : 20,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,64
B.D.I (26,68%)	5,51
Total do Serviço (com BDI) :	26,15

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	54.685,31	0,16
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000003	461.261,01	1,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,50
B.D.I (26,68%)	0,40
Total do Serviço (com BDI) :	1,90

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	54.685,31	0,40
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000007	461.261,01	3,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,81
B.D.I (26,68%)	1,02
Total do Serviço (com BDI) :	4,83

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000075	54.685,31	4,10
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5.36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000075	461.261,01	34,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,69
B.D.I (26,68%)	10,32
Total do Serviço (com BDI) :	49,01

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	13 629000	7,09	96,57

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

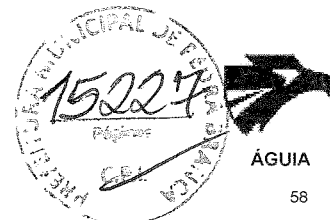
REPLEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9900060930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 6601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 96,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 96,57
	B.D.I (26,68%) 25,76
	Total do Serviço (com BDI) : 122,33

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,30	20,30
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,47	1,47
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,75	3,75
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	38,05	38,05
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	120,03	120,03
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	30,41	30,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 214,01	
	Total do Serviço (sem BDI) : 214,01
	B.D.I (26,68%) 57,10
	Total do Serviço (com BDI) : 271,11

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000040	54.685,31	2,19
CAMINHÃO TODO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000040	452.708,00	18,11

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) : 20,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,30
	B.D.I (26,68%) 5,42
	Total do Serviço (com BDI) : 25,72

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	54.685,31	0,16
CAMINHÃO TODO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000003	452.708,00	1,31

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANKSON HENRI MOURÃO NETO CPF 079.596.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90662956930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,47
	B.D.I (26,68%) 0,39
	Total do Serviço (com BDI) : 1,86

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	54.685,31	0,40
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	452.708,00	3,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,75
	B.D.I (26,68%) 1,00
	Total do Serviço (com BDI) : 4,75

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000075	54.685,31	4,10
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000075	452.708,00	33,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 38,05
	B.D.I (26,68%) 10,15
	Total do Serviço (com BDI) : 48,20

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	16,930000	7,09	120,03

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) : 120,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 120,03
	B.D.I (26,68%) 32,02
	Total do Serviço (com BDI) : 152,05

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

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.598-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 R.O 50493050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

60

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	31,89	31,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 57,74				
			Total do Serviço (sem BDI) :	57,74
			B.D.I (26,68%)	15,41
			Total do Serviço (com BDI) :	73,15

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,02	20,02
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,63	1,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	37,52	37,52
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	228,01	228,01
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	31,89	31,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 323,27				
			Total do Serviço (sem BDI) :	323,27
			B.D.I (26,68%)	86,25
			Total do Serviço (com BDI) :	409,52

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,02
			B.D.I (26,68%)	5,34
			Total do Serviço (com BDI) :	25,36

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANÇIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	un	0,000003	500.663,33	1,40
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM	un	0,000003	82.950,00	0,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.698-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 90802050693 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

61

CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,63	Total do Serviço (sem BDI) : 1,63
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,43
	Total do Serviço (com BDI) : 2,06

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	500.563,33	3,60
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	82.950,00	0,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,20	Total do Serviço (sem BDI) : 4,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 1,12
	Total do Serviço (com BDI) : 5,32

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	500.563,33	32,19
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	82.950,00	5,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,52	Total do Serviço (sem BDI) : 37,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 10,01
	Total do Serviço (com BDI) : 47,53

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32.160000	7,09	228,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 228,01	Total do Serviço (sem BDI) : 228,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 60,83
	Total do Serviço (com BDI) : 288,84

Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Canaleta de montagem - 1 modulo BLI-10	un	1,000000	51,22	51,22

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE MELO DE MOURÃO NETO CPF 079.566.998-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-90 RG 9.002650930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 04-01023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-90
 CGF 06.412.965-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



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) : 51,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	51,22
B.D.I (26,68%)	13,67
Total do Serviço (com BDI) :	64,89

CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,003000	214,01	0,64
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,008000	232,16	1,86
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008000	26,51	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,71	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,71
B.D.I (26,68%)	0,72
Total do Serviço (com BDI) :	3,43

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,000000	27,58	27,58
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,28	0,28
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,00	
Encargos Sociais (83,85%) 12,58	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,28	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,94
B.D.I (26,68%)	9,32
Total do Serviço (com BDI) :	44,26

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	26,97	26,97
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,23	0,23
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E EMP. CORPORAÇÕES LTDA

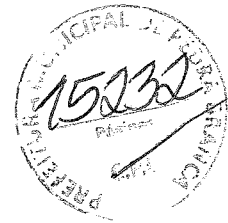
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060.1323234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,76	
Encargos Sociais (83,85%) 13,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,23	
Total do Serviço (sem BDI) :	36,28
B.D.I (26,68%)	9,68
Total do Serviço (com BDI) :	45,96

Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Central de alarme endereçável com no mínimo 30 laços para sistema classe B	un	1,000000	1.392,90	1.392,90

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) : 1.392,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.392,90
B.D.I (26,68%)	371,63
Total do Serviço (com BDI) :	1.764,53

Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Chapa de aço carbono perfurada, galvanizada, inclusive pintura	un	1,000000	189,75	189,75

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) : 189,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	189,75
B.D.I (26,68%)	50,63
Total do Serviço (com BDI) :	240,38

Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Chapa metálica (alumínio) 0,9m x 0,4m, espessura 1 mm para as portas	un	1,000000	201,12	201,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 201,12	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	201,12
B.D.I (26,68%)	53,66
Total do Serviço (com BDI) :	254,78

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m3	0,001500	5.306,35	7,96
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108000	36,65	3,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054000	26,51	1,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,35	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,35
B.D.I (26,68%)	3,56
Total do Serviço (com BDI) :	16,91

Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3

M²

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

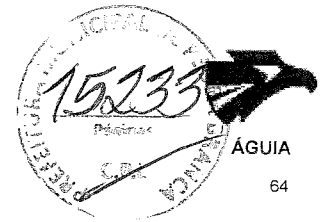
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90602056930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 5501023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,004200	527,80	2,22
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	36,65	2,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	26,51	0,19
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) : 4,98				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,98
B.D.I (26,68%)				1,33
Total do Serviço (com BDI) :				6,31

Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - EXTERNO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,004200	527,80	2,22
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	36,65	2,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	26,51	0,19
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) : 4,98				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,98
B.D.I (26,68%)				1,33
Total do Serviço (com BDI) :				6,31

Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 - INTERNO

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,004200	527,80	2,22
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	36,65	2,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	26,51	0,19
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) : 4,98				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,98
B.D.I (26,68%)				1,33
Total do Serviço (com BDI) :				6,31

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m3	0,004500	5.306,35	7,96
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	36,65	1,54
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004200	26,51	0,11
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,61				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,61
B.D.I (26,68%)				2,56
Total do Serviço (com BDI) :				12,17

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

M

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AREAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_01/2019	m3	0,003000	729,03	2,19
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,055000	28,32	1,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,391000	35,91	14,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,79				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,79
B.D.I (26,68%)				4,75
Total do Serviço (com BDI) :				22,54

CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,446700	35,91	16,04
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140700	26,51	3,73
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,000000	93,90	93,90
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,80	0,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 93,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 19,77				
Total do Serviço (sem BDI) :				113,75
B.D.I (26,68%)				30,35
Total do Serviço (com BDI) :				144,10

Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,446700	35,91	16,04
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140700	26,51	3,73
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,000000	93,90	93,90
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,80	0,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 93,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 19,77				
Total do Serviço (sem BDI) :				113,75
B.D.I (26,68%)				30,35
Total do Serviço (com BDI) :				144,10

Sistemas Modulares Tecnoltri ou equivalente tecnico - 600L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Sistemas Modulares Tecnoltri ou equivalente tecnico - 600L	un	1,000000	2.220,44	2.220,44
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.220,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2.220,44
B.D.I (26,68%)				592,41
Total do Serviço (com BDI) :				2.812,85

Clips galvanizado

UN

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

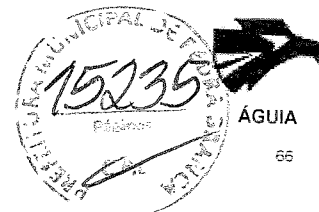
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90692850940 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



66

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	29,27	9,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	36,96	11,69
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM - COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,36	0,72
SUORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	7,42	7,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	29,09
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	7,76
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	36,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,14		
Total (Serviços Auxiliares) : 20,95		

Cobertura em policarbonato

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,750000	16,55	12,41
SERVENTE DE OBRAS	h	0,750000	19,14	14,36
CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR, CRISTAL	m2	1,050000	84,79	89,03
PERFIL ESTRUTURAL 35X35X7X1,5MM	m	2,300000	3,30	7,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,56	Total do Serviço (sem BDI) :	123,39
Encargos Sociais (83,85%) 12,21	B.D.I (26,68%)	32,92
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,77	Total do Serviço (com BDI) :	156,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 96,62		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Cologó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40 cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m3	0,010000	572,87	5,73
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,055000	36,65	75,32
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,028000	26,51	27,25
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7* CM	un	3,950000	31,68	125,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	233,44
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	62,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	295,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 125,14		
Total (Serviços Auxiliares) : 108,30		

Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm	un	1,000000	2.850,04	2.850,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2.850,04
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	760,39
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	3.610,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.850,04		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Colchão de areia h=10 cm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,033333	19,14	0,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098 79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 3 SRPC
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 6661823134

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

67

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,300000	7,66	9,96
TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS O/LÂMINA E ESC. HP 165 (CHP)	h	0,011111	239,30	2,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,35	
Encargos Sociais (83,85%) 0,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,64	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,66	Total do Serviço (sem BDI) : 13,26
Total (Serviços Auxiliares) : 9,96	B.D.I (26,68%) 3,54
	Total do Serviço (com BDI) : 16,80

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 34,31
Total (Serviços Auxiliares) : 34,31	B.D.I (26,68%) 9,15
	Total do Serviço (com BDI) : 43,46

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 40,39
Total (Serviços Auxiliares) : 40,39	B.D.I (26,68%) 10,78
	Total do Serviço (com BDI) : 51,17

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,77	Total do Serviço (sem BDI) : 0,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,21
	Total do Serviço (com BDI) : 0,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPLEGALFRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002650930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



68

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

H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,11
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,11	B.D.I (26,68%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,14

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	14.360,28	0,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,96
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,96	B.D.I (26,68%) 0,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,22

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

H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,12	B.D.I (26,68%) 1,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 6,49

COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - DEPRECIÇÃO. AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	un	0,000003	2.727,35	0,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,15	B.D.I (26,68%) 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,19

COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - JUROS. AF_05/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V (COLETADO CAIXA)	un	0,000008	2.727,35	0,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.995-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 50002004 930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601021234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	0,02
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,02		B.D.I (26,68%)	0,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (com BDI) :	0,03

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 - MANUTENÇÃO. AF_05/2017 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 (COLETADO CAIXA)	un	0,00067	2.727,35	0,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	0,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,18		B.D.I (26,68%)	0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (com BDI) :	0,23

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 - CHP DIURNO. AF_05/2017 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 - DEPRECIACAO. AF_05/2017	h	1,000000	0,15	0,15
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 - JUROS. AF_05/2017	h	1,000000	0,02	0,02
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 - MANUTENÇÃO. AF_05/2017	h	1,000000	0,18	0,18
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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017	h	1,000000	1,17	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	1,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		B.D.I (26,68%)	0,41
Total (Serviços Auxiliares) : 1,52		Total do Serviço (com BDI) :	1,93

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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2017 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,270000	0,92	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) :	1,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,17		B.D.I (26,68%)	0,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		Total do Serviço (com BDI) :	1,48

Concretagem de radiier, fck = 30Mpa, para espessura de 15 cm, lançamento, adensamento e acabamento M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	36,55	15,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	26,51	10,90
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_05/2015	h.improd.	0,049000	0,50	0,02
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	h.prod.	0,053000	2,00	0,11

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REP. LEGAL FRANCISCO VICTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90062060930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015

CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963) m3 1,060000 519,53 550,70

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) : 550,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 26,09	
Total do Serviço (sem BDI) :	576,79
B.D.I (26,68%)	153,89
Total do Serviço (com BDI) :	730,68

Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	36,28	4,54
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,753000	36,65	27,60
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,826000	26,51	21,90
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,131000	0,50	0,07
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,120000	2,00	0,24
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	m3	1,103000	504,02	555,93

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) : 555,93	
Total (Serviços Auxiliares) : 54,35	
Total do Serviço (sem BDI) :	610,28
B.D.I (26,68%)	162,82
Total do Serviço (com BDI) :	773,10

Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,363000	36,65	13,30
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544000	26,51	14,42
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,093000	0,50	0,05
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,088000	2,00	0,18
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	m3	1,150000	519,53	597,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 597,46	
Total (Serviços Auxiliares) : 27,95	
Total do Serviço (sem BDI) :	625,41
B.D.I (26,68%)	166,86
Total do Serviço (com BDI) :	792,27

Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	36,65	15,06
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	26,51	10,90
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,049000	0,50	0,02
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,053000	2,00	0,11
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	m3	1,060000	519,53	550,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

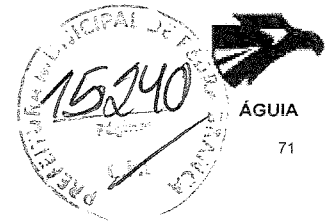
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002056930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 6601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 550,70	Total do Serviço (sem BDI) : 576,79
Total (Serviços Auxiliares) : 26,09	B.D.I (26,68%) 153,89
	Total do Serviço (com BDI) : 730,68

Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,363000	36,65	13,30
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544000	26,51	14,42
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,093000	0,50	0,05
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,088000	2,00	0,18
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,150000	519,53	597,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 597,46	Total do Serviço (sem BDI) : 625,41
Total (Serviços Auxiliares) : 27,95	B.D.I (26,68%) 166,86
	Total do Serviço (com BDI) : 792,27

Concreto Bombeado fck= 30MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	36,65	15,06
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	26,51	10,90
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,049000	0,50	0,02
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,053000	2,00	0,11
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,060000	519,53	550,70

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) : 550,70	Total do Serviço (sem BDI) : 576,79
Total (Serviços Auxiliares) : 26,09	B.D.I (26,68%) 153,89
	Total do Serviço (com BDI) : 730,68

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,620000	1,58	0,98
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,660000	5,20	3,43
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,280000	18,31	23,44
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	26,51	53,82
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,761000	135,00	102,74
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	325,160000	0,74	240,92
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	93,87	55,36

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

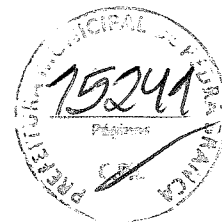
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

72

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) : 398,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 81,67	
	Total do Serviço (sem BDI) : 480,39
	B.D.I (26,68%) 128,17
	Total do Serviço (com BDI) : 608,56

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M3
600 L. AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,610000	1,58	0,96
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,640000	5,20	3,33
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,250000	18,31	22,89
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,980000	26,51	52,49
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,727000	135,00	98,15
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364,940000	0,74	270,06
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,597000	93,67	55,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 424,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 79,67	
	Total do Serviço (sem BDI) : 503,80
	B.D.I (26,68%) 134,41
	Total do Serviço (com BDI) : 638,21

CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M3
600 L. AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,610000	1,58	0,96
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,640000	5,20	3,33
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,240000	18,31	22,70
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,960000	26,51	51,96
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,712000	135,00	96,12
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	391,170000	0,74	289,47
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,592700	93,67	55,52

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) : 441,11	
Total (Serviços Auxiliares) : 78,95	
	Total do Serviço (sem BDI) : 520,06
	B.D.I (26,68%) 138,75
	Total do Serviço (com BDI) : 658,81

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,000000	26,51	265,10
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,853000	135,00	115,16
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	218,650000	0,74	161,80
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,596000	93,67	55,83

ÁGUA CONSTRUTORES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 079.566.696-79
CNPJ: 12.049.385/0001-62 RG 96002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023204

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

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) : 332,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 265,10	
	Total do Serviço (sem BDI) : 597,89
	B.D.I (26,68%) 159,52
	Total do Serviço (com BDI) : 757,41

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,650000	1,58	1,03
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,690000	5,20	3,59
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,330000	18,31	24,35
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,110000	26,51	55,94
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,832000	135,00	112,32
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	213,450000	0,74	157,95
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	93,67	54,52

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) : 324,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 84,91	
	Total do Serviço (sem BDI) : 409,70
	B.D.I (26,68%) 109,31
	Total do Serviço (com BDI) : 519,01

Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	29,27	12,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	36,96	16,14
SUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,16	0,32
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1,000000	11,56	11,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 28,93	
	Total do Serviço (sem BDI) : 40,81
	B.D.I (26,68%) 10,89
	Total do Serviço (com BDI) : 51,70

Condutete aço galvanizado encaixe tipo L 3/4" com tampa

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	29,27	12,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	36,96	16,14
SUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,16	0,32
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1,000000	11,56	11,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 28,93	
	Total do Serviço (sem BDI) : 40,81
	B.D.I (26,68%) 10,89
	Total do Serviço (com BDI) : 51,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 909020509-50 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023231

AV. SANTOS DUMONT
 TEL: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.065-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

74

Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	29,27	12,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	36,96	16,14
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,16	0,32
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1,000000	11,56	11,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 28,93				
Total do Serviço (sem BDI) :			40,81	
B.D.I (26,68%)			10,89	
Total do Serviço (com BDI) :			51,70	

Condutete aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" com tampa

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	29,27	12,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	36,96	16,14
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,16	0,32
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1,000000	11,56	11,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 28,93				
Total do Serviço (sem BDI) :			40,81	
B.D.I (26,68%)			10,89	
Total do Serviço (com BDI) :			51,70	

CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,288900	29,27	8,46
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,288900	36,96	10,68
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,16	0,32
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	7,35	7,35
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 19,14				
Total do Serviço (sem BDI) :			26,81	
B.D.I (26,68%)			7,15	
Total do Serviço (com BDI) :			33,96	

CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095200	29,27	2,79
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095200	36,96	3,52
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	8,89	8,89

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉCTOR MOURÃO NETO - CPF 679.566.098-79
 CNPJ: 12.046.375/0001-52 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0991023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,31				
			Total do Serviço (sem BDI) :	14,40
			B.D.I (26,68%)	3,84
			Total do Serviço (com BDI) :	18,24

Condutor de cobre flexível isolado PVC, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,077000	29,27	2,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,077000	36,96	2,85
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	1,190000	10,44	12,42
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,10				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,55
			B.D.I (26,68%)	4,68
			Total do Serviço (com BDI) :	22,23

Condutor de cobre flexível isolado PVC, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	29,27	0,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	36,96	1,11
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,190000	2,29	2,73
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,99				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,75
			B.D.I (26,68%)	1,27
			Total do Serviço (com BDI) :	6,02

Condutor de cobre flexível isolado PVC, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	29,27	1,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	36,96	1,48
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,190000	3,80	4,52
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,65				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,20
			B.D.I (26,68%)	1,92
			Total do Serviço (com BDI) :	9,12

Condutor de cobre flexível isolado PVC, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	29,27	1,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	36,96	1,92
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1	m	1,190000	5,46	6,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITZER MOURÃO NETO CPF 079.966.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

76

CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M

un

0,009000

3,74

0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 9,97
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,53	B.D.I (26,68%) 2,66
Total (Serviços Auxiliares) : 3,44	Total do Serviço (com BDI) : 12,63

Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 10 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,009000	29,27	0,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,009000	36,96	0,33
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	m	1,027000	9,95	10,22
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,74	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 10,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,26	B.D.I (26,68%) 2,89
Total (Serviços Auxiliares) : 0,59	Total do Serviço (com BDI) : 13,74

Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 150 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179000	29,27	5,24
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179000	36,96	6,62
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	m	1,019000	147,80	150,02
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 161,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 150,05	B.D.I (26,68%) 43,20
Total (Serviços Auxiliares) : 11,86	Total do Serviço (com BDI) : 205,11

Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 16 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALUGAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	29,27	0,38
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	36,96	0,48
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,027000	15,85	16,28
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,74	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 17,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,32	B.D.I (26,68%) 4,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,86	Total do Serviço (com BDI) : 21,76

Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANKLIN FERREIRO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 99992950910 SSP/CE

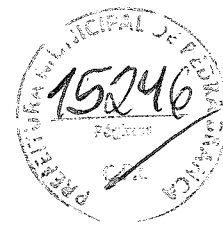
RNP 0601913234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

77

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003000	36,96	0,11
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,040100	34,73	36,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,11				
Total do Serviço (sem BDI) :				36,23
B.D.I (26,68%)				9,67
Total do Serviço (com BDI) :				45,90

Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 4 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	29,27	1,17
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	36,96	1,48
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,190000	4,17	4,98
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,65				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,64
B.D.I (26,68%)				2,04
Total do Serviço (com BDI) :				9,68

Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 6 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	29,27	1,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	36,96	1,92
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,190000	6,07	7,22
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,44				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,69
B.D.I (26,68%)				2,85
Total do Serviço (com BDI) :				13,54

Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 70 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,087000	29,27	2,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,087000	36,96	3,22
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	1,015000	51,36	52,13
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,77				
Total do Serviço (sem BDI) :				57,93
B.D.I (26,68%)				15,46
Total do Serviço (com BDI) :				73,39

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

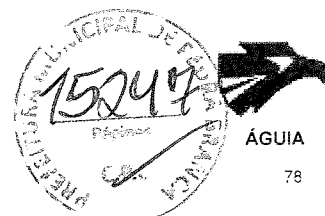
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.998-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 99902030930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023334

AV. SANTOS DUMON
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.567
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-C
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 06.412.365

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

78

Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 95 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152000	29,27	4,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152000	36,96	5,62
CABO DE CÔBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	m	1,015000	121,99	123,82
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 123,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,07				
Total do Serviço (sem BDI) :				133,92
B.D.I (26,68%)				35,73
Total do Serviço (com BDI) :				169,65

Conector mini-gar em bronze estanhado

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	29,27	9,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	36,96	11,69
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,36	0,72
SUORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	7,42	7,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 20,95				
Total do Serviço (sem BDI) :				29,09
B.D.I (26,68%)				7,76
Total do Serviço (com BDI) :				36,85

Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Conjunto de estaiamento rígido 1,5m x 2"	un	1,000000	475,84	475,84
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) : 475,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				475,84
B.D.I (26,68%)				126,95
Total do Serviço (com BDI) :				602,79

Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	2,340000	19,07	44,62
AJUDANTE DE PINTOR	h	3,500000	21,47	75,15
ARMADOR	h	2,340000	29,07	68,02
CARPINTEIRO	h	3,500000	16,55	57,93
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	3,500000	21,47	75,15
LADRILHISTA	h	5,500000	16,55	91,03
PEDREIRO	h	1,910000	28,97	55,33
SERVEnte DE OBRAS	h	12,500000	19,14	239,25
AÇO CA-50	Kg	33,500000	9,50	318,25
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,590000	10,05	5,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 075.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06618.12234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

79

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,500000	136,76	68,38
BRITA	m3	0,160000	76,19	12,19
CAL HIDRATADA	Kg	7,280000	1,10	8,01
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	m2	3,300000	29,57	97,58
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	112,000000	0,74	82,88
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	1,800000	7,35	13,23
ELETRODOS	Kg	0,850000	18,19	15,46
ESMALTE SINTÉTICO	l	1,100000	24,99	27,49
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	m2	4,350000	50,90	221,42
LIXA PARA FERRO	un	2,100000	1,69	3,55
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	h	0,850000	0,06	0,05
PEDREIRO	m3	0,380000	73,90	28,08
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,450000	18,70	8,42
SARRAFO DE 1"X4"	m	2,250000	4,74	10,67
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	m	11,000000	88,14	969,54
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	m	10,500000	118,61	1.245,41
ZINCO	l	0,850000	22,58	19,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 384,27	Total do Serviço (sem BDI) :	3.862,21
Encargos Sociais (83,85%) 322,21	B.D.I (26,68%)	1.030,44
Total (Mão de Obra com Encargos) : 706,48	Total do Serviço (com BDI) :	4.892,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.155,73		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Contra-rufos lateral acabamento caixa em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	30,05	0,55
QUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	31,07	0,41
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,207000	26,51	5,49
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,112000	35,90	4,02
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,006000	18,70	0,11
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001200	67,02	0,08
RUIFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	m	1,050000	30,86	32,40
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,198000	43,93	8,70
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,045000	242,35	10,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	62,67
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	16,72
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	79,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,20		
Total (Serviços Auxiliares) : 10,47		

Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 cm e preparo mecânico

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_03/2019	m3	0,043100	615,25	26,56
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330000	36,65	12,09
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,165000	26,51	4,37
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	l	0,435000	19,51	7,18
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,500000	0,74	0,37

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90007060930 06/PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

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) : 7,55		
Total (Serviços Auxiliares) : 43,02		
	Total do Serviço (sem BDI) :	50,57
	B.D.I (26,68%)	13,49
	Total do Serviço (com BDI) :	64,06

Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 7 cm e preparo mecânico

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_0012019	m3	0,666100	616,25	40,73
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	36,65	13,56
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185000	26,51	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) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 59,19		
	Total do Serviço (sem BDI) :	59,19
	B.D.I (26,68%)	15,79
	Total do Serviço (com BDI) :	74,98

Cordoalha de cobre nu 35mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253300	29,27	7,41
Conector para gar em bronze estanhado	un	0,500000	29,09	14,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253300	36,96	9,36
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	1,050000	37,91	39,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (83,85%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,81		
Total (Serviços Auxiliares) : 31,32		
	Total do Serviço (sem BDI) :	71,13
	B.D.I (26,68%)	18,98
	Total do Serviço (com BDI) :	90,11

Cordoalha de cobre nu 50mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325100	29,27	9,52
Conector para gar em bronze estanhado	un	0,500000	29,09	14,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325100	36,96	12,02
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,050000	54,00	56,70

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) : 56,70		
Total (Serviços Auxiliares) : 36,09		
	Total do Serviço (sem BDI) :	92,79
	B.D.I (26,68%)	24,76
	Total do Serviço (com BDI) :	117,55

Corpo caixa seca 100 x 100 x 40 cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	28,32	3,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	35,91	4,85
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	56,70	0,84
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.048-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-61 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0431923234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.6672 - Fax: 3224.6671
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CI
 CNPJ 12.049.385/0001-61
 CGF 06.412.365-1

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



81

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CANOA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	26,27	26,27
LIMA D'AGUIA EM FOLHA, GRÃO 100	un	0,036500	1,91	0,07
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	un	0,020000	23,40	0,47
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	64,24	1,45

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) : 32,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,67				
			Total do Serviço (sem BDI) :	40,95
			B.D.I (26,68%)	10,93
			Total do Serviço (com BDI) :	51,88

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

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

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) : 0,87				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,87
			B.D.I (26,68%)	0,23
			Total do Serviço (com BDI) :	1,10

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 18,72				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,72
			B.D.I (26,68%)	4,99
			Total do Serviço (com BDI) :	23,71

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO CARLOS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.388/0001-60 RG 90002050950 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0401023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.388/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



82

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) : 0,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,78
B.D.I (26,68%)	0,21
Total do Serviço (com BDI) :	0,99

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,09
B.D.I (26,68%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :	0,11

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000080	11.701,09	0,94
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000080	539,80	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,98
B.D.I (26,68%)	0,26
Total do Serviço (com BDI) :	1,24

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	3,395000	4,97	16,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,87
B.D.I (26,68%)	4,50
Total do Serviço (com BDI) :	21,37

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001800	26,48	0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012500	36,56	0,46
AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	10,84	12,23

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

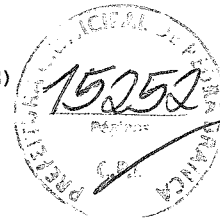
REP. LEGAL FRANCISCO VICTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.985-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 96602850930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,51	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,54
B.D.I (26,68%)	3,35
Total do Serviço (com BDI) :	15,89

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001000	26,48	0,03
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	36,56	0,26
AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	9,39	10,42

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) : 10,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,29	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,71
B.D.I (26,68%)	2,86
Total do Serviço (com BDI) :	13,57

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.
AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003700	36,56	0,14
AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	9,39	10,42

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) : 10,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,14	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,56
B.D.I (26,68%)	2,82
Total do Serviço (com BDI) :	13,38

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.
AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002000	36,56	0,07
AÇO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,140000	10,83	12,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,07	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,42
B.D.I (26,68%)	3,31
Total do Serviço (com BDI) :	15,73

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005900	26,48	0,16
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	36,56	1,54
AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	11,43	12,23

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90062060930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691021234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,70	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,93
B.D.I (26,68%)	3,72
Total do Serviço (com BDI) :	17,65

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004400	26,48	0,12
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031000	36,56	1,13
AÇO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	11,43	12,23
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) : 12,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,25				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,48
B.D.I (26,68%)				3,60
Total do Serviço (com BDI) :				17,08

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003200	26,48	0,08
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022400	36,56	0,82
AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	11,50	12,77
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) : 12,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,90				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,67
B.D.I (26,68%)				3,65
Total do Serviço (com BDI) :				17,32

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002300	26,48	0,06
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016200	36,56	0,59
AÇO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	11,50	12,77
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) : 12,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,65				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,42
B.D.I (26,68%)				3,58
Total do Serviço (com BDI) :				17,00

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013100	26,48	0,35
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,093300	36,56	3,41
AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	10,26	10,96

ÁGUIA CONSTRUÇÕES EMBLORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 9402060930 SSP/CE
 RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,76	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,74
	B.D.I (26,68%) 3,93
	Total do Serviço (com BDI) : 18,67

CORTE E DÓBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010800	26,48	0,29
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076900	36,56	2,81
AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	10,26	10,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,10	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,08
	B.D.I (26,68%) 3,76
	Total do Serviço (com BDI) : 17,84

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008200	26,48	0,22
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,059100	36,56	2,12
AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	10,26	10,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,34	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,32
	B.D.I 26,68%) 3,55
	Total do Serviço (com BDI) : 16,87

Cotovelo 90 ferro galvanizado 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522000	28,32	14,78
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522000	35,91	18,75
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP. DE 2 1/2"	un	1,000000	95,20	95,20
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,027000	14,01	0,38
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOAO)	l	0,003000	38,95	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 95,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 33,53	
	Total do Serviço (sem BDI) : 129,23
	B.D.I (26,68%) 34,48
	Total do Serviço (com BDI) : 163,71

Cotovelo 90º aço carbono 3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,294000	28,32	8,33
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,294000	35,91	10,56
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,294000	37,30	10,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.095-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002650930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0621021234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

86

CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL. PRESSAO 3.000 LBS, DN 3/4	un	1,000000	34,88	34,88
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	0,012000	47,82	0,57

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) : 35,45	Total do Serviço (sem BDI) : 65,31
Total (Serviços Auxiliares) : 29,86	B.D.I (26,68%) 17,42
	Total do Serviço (com BDI) : 82,73

Cotovelo cobre bolsa x bolsa com rosca interna 15 mm x 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,137000	28,32	3,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,137000	35,91	4,92
CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 506) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	1,000000	4,92	4,92
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,045800	1,91	0,09
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,003800	51,13	0,19
SOLDA ESTANHÓ/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SFM CHUMBO)	un	0,002800	278,91	0,78

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) : 5,98	Total do Serviço (sem BDI) : 14,78
Total (Serviços Auxiliares) : 8,80	B.D.I (26,68%) 3,94
	Total do Serviço (com BDI) : 18,72

Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 40x34x14cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477400	35,88	17,13
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150400	26,51	3,99
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12* CM	un	1,000000	162,45	162,45
MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Kg	0,297400	57,47	17,09

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) : 179,54	Total do Serviço (sem BDI) : 200,66
Total (Serviços Auxiliares) : 21,12	B.D.I (26,68%) 53,54
	Total do Serviço (com BDI) : 254,20

Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 50x40x20cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477400	35,88	17,13
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150400	26,51	3,99
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12* CM	un	1,000000	162,45	162,45
MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Kg	0,297400	57,47	17,09

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) : 179,54	Total do Serviço (sem BDI) : 200,66
Total (Serviços Auxiliares) : 21,12	B.D.I (26,68%) 53,54
	Total do Serviço (com BDI) : 254,20

Cuba de embutir em aço inoxidável, dimensões 60x50x40cm

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.093-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 RG 90002060990 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

87

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477400	35,88	17,13
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150400	26,51	3,99
CUBA ADO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	un	1,000000	178,60	178,60
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,346000	57,47	19,88
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) : 198,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 21,12				
Total do Serviço (sem BDI) :				219,60
B.D.I (26,68%)				58,59
Total do Serviço (com BDI) :				278,19

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,845800	35,88	30,35
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,266500	26,51	7,05
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	un	1,000000	97,50	97,50
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,627100	57,47	30,29
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 37,41				
Total do Serviço (sem BDI) :				165,20
B.D.I (26,68%)				44,08
Total do Serviço (com BDI) :				209,28

Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula e sifão flexível pvc UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	165,20	165,20
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	22,00	22,00
VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	55,03	55,03
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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 242,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				242,23
B.D.I (26,68%)				64,63
Total do Serviço (com BDI) :				306,86

Cunzeira em perfil trapezoidal M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,200000	16,55	3,31
SERVEANTE DE OBRAS	h	0,200000	19,14	3,83
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46
TELHA DE ALUMÍNIO	Kg	1,420000	30,12	42,77
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,88				
Encargos Sociais (83,85%) 3,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				55,37
B.D.I (26,68%)				14,77
Total do Serviço (com BDI) :				70,14

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

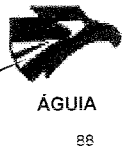
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002040930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501024234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELEI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,007900	19,07	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 (26,68%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,19

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAEPIENTEIRO AUXILIAR	h	0,010200	21,47	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 (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,28

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS	h	0,007900	14,71	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 (26,68%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,15

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,007900	20,74	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 (26,68%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,20

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	0,007900	29,07	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,29

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.596.948-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-69 - RG 90002050940 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601020234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

89

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTADOR DE MANILHAS	h	0,010200	17,34	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 (26,68%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,23

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	21,47	0,55
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,30				
Encargos Sociais (83,85%) 0,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,55
B.D.I (26,68%)				0,15
Total do Serviço (com BDI) :				0,70

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	21,47	0,27
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15				
Encargos Sociais (83,85%) 0,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,27
B.D.I (26,68%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,34

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,010200	28,97	0,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16				
Encargos Sociais (83,85%) 0,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,30
B.D.I (26,68%)				0,08
Total do Serviço (com BDI) :				0,38

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,007900	28,97	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,29

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.058-79
 CNPJ 12.649.385/0001-60 RG 90062050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.649.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,010200	27,58	0,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15 Encargos Sociais (83,85%) 0,13 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 0,28 B.D.I (26,68%) 0,07 Total do Serviço (com BDI) : 0,35

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,007900	28,97	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 Encargos Sociais (83,85%) 0,10 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 0,23 B.D.I (26,68%) 0,06 Total do Serviço (com BDI) : 0,29

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	28,97	0,74
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,40 Encargos Sociais (83,85%) 0,34 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,74 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 0,74 B.D.I (26,68%) 0,20 Total do Serviço (com BDI) : 0,94

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,012400	28,97	0,36
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,20 Encargos Sociais (83,85%) 0,16 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,36 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 0,36 B.D.I (26,68%) 0,10 Total do Serviço (com BDI) : 0,46

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	204,26	2,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,13 Encargos Sociais (83,85%) 0,95 Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,08 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 2,08 B.D.I (26,68%) 0,55 Total do Serviço (com BDI) : 2,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.968-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RG 90902050990 DSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 6661023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

91

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
IMPERMEABILIZADOR	h	0,014500	28,97	0,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23				
Encargos Sociais (83,85%) 0,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,42
B.D.I (26,68%)				0,11
Total do Serviço (com BDI) :				0,53

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,003500	16,55	0,06
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03				
Encargos Sociais (83,85%) 0,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,06
B.D.I (26,68%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,08

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,010200	28,33	0,29
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16				
Encargos Sociais (83,85%) 0,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,29
B.D.I (26,68%)				0,08
Total do Serviço (com BDI) :				0,37

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS	h	0,007900	16,55	0,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07				
Encargos Sociais (83,85%) 0,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,13
B.D.I (26,68%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,16

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	0,003500	24,25	0,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04				
Encargos Sociais (83,85%) 0,04				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,08
B.D.I (26,68%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO WALTER MONTAÑO NETO CPF 073.566.098-79
CNPJ: 12.048.385/0001-60 R.G. 90902080990 559/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901022234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

92

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO	h	0,003500	25,72	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 (26,68%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,11

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	12,16	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 (26,68%)				0,02
Total do Serviço (com BDI) :				0,09

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,007900	31,27	0,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14				
Encargos Sociais (83,85%) 0,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,25
B.D.I (26,68%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,32

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	23,35	0,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14				
Encargos Sociais (83,85%) 0,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,26
B.D.I (26,68%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,33

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINDASTE	h	0,011300	23,35	0,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14				
Encargos Sociais (83,85%) 0,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,26
B.D.I (26,68%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO SILETEIR MOURÃO NETO - CPF 079.566.668-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 900520509930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

93

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,007900	27,14	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,21
B.D.I (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA	h	0,005700	31,24	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 (26,68%)				0,05
Total do Serviço (com BDI) :				0,23

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR JATO DE AREIA OU JATISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA	h	0,007900	27,98	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 (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,28

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	28,97	0,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23				
Encargos Sociais (83,85%) 0,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,42
B.D.I (26,68%)				0,11
Total do Serviço (com BDI) :				0,53

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	28,97	0,30
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16				
Encargos Sociais (83,85%) 0,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,30
B.D.I (26,68%)				0,08
Total do Serviço (com BDI) :				0,38

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002030930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601923234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

94

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,014600	19,14	0,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15				
Encargos Sociais (83,85%) 0,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,28
B.D.I (26,68%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,35

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SOLDADOR	h	0,007900	28,97	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,29

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TAQUEADOR OU TAQUEIRO	h	0,007900	28,97	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,29

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	0,007900	28,59	0,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13				
Encargos Sociais (83,85%) 0,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,23
B.D.I (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,29

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	h	0,007900	27,65	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 (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

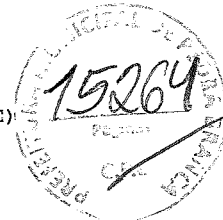
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.096-79
 CNPJ: 12.049.315/0001-50 RG: 90002050930 DSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUIA

95

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRACEIRO	h	0,010200	22,03	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 (26,68%)				0,06
Total do Serviço (com BDI) :				0,28

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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,215000	29,27	6,29
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,215000	36,96	7,95
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	2,00	2,00
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) : 2,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,24
B.D.I (26,68%)				4,33
Total do Serviço (com BDI) :				20,57

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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	29,27	4,68
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	36,96	5,91
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	2,02	2,02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,59				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,61
B.D.I (26,68%)				3,36
Total do Serviço (com BDI) :				15,97

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 HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	28,32	7,08
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	35,91	8,98
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,29	4,29
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	25,17	25,17
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS); (DE 400" G)	un	0,046000	23,40	1,08
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) : 30,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,06				
Total do Serviço (sem BDI) :				46,60
B.D.I (26,68%)				12,43
Total do Serviço (com BDI) :				59,03

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90052056930 SDFCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0661022254

AV. SANTOS DUMONT

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

96

Curva macho - fêmea 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJ. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586000	28,32	16,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586000	35,91	21,04
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586000	37,30	21,85
CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDÁVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	un	1,000000	337,28	337,28
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	0,067000	47,82	3,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 340,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 59,50				
			Total do Serviço (sem BDI) :	399,98
			B.D.I (26,68%)	106,71
			Total do Serviço (com BDI) :	506,69

Curva PVC 90 curta 40 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADJ. AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	28,32	2,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	35,91	3,59
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	56,70	0,56
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,42	5,42
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021000	1,91	0,04
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	64,24	0,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,42				
			Total do Serviço (sem BDI) :	13,40
			B.D.I (26,68%)	3,58
			Total do Serviço (com BDI) :	16,98

DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO.
AF_09/2016

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO. AF_09/2016	h	1,000000	0,50	0,50
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	h	1,000000	0,05	0,05
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	h	1,000000	0,39	0,39
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	h	1,000000	7,16	7,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,11				
			Total do Serviço (sem BDI) :	8,11
			B.D.I (26,68%)	2,16
			Total do Serviço (com BDI) :	10,27

DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIÇÃO.
AF_09/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	un	0,000064	7.770,00	0,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.506.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG: 60602050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-80
CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	0,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,50			B.D.I (26,68%)	0,13
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	0,63

DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	un	0,000008	7.770,00	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 do Serviço (sem BDI) :	0,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06			B.D.I (26,68%)	0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	0,08

DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALISADORA DE CONCRETO COM MOTOR A GASOLINA DE 5,5 HP, PESO COM MOTOR DE 78 KG, 4 PÁS	un	0,000050	7.770,00	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	0,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,39			B.D.I (26,68%)	0,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	0,49

DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 75KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP ? MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	1,440000	4,97	7,16

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) :	7,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,16			B.D.I (26,68%)	1,91
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	9,07

Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035000	29,27	1,02
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035000	36,96	1,29
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	10,03	10,03
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2. 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	1,000000	0,91	0,91

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) :	13,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,94			B.D.I (26,68%)	3,54
Total (Serviços Auxiliares) : 2,31			Total do Serviço (com BDI) :	16,79

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

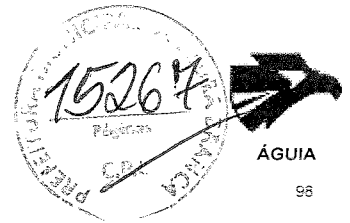
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.995-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 96992060930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



98

Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	29,27	1,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	36,96	1,77
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	10,03	10,03
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	0,91	0,91

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) : 10,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,11
			B.D.I (26,68%)	3,76
Total do Serviço (com BDI) :				17,87

Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	29,27	1,93
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	36,96	2,44
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	10,03	10,03
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	1,19	1,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,37				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,59
			B.D.I (26,68%)	4,16
Total do Serviço (com BDI) :				19,75

Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	29,27	1,93
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	36,96	2,44
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	10,03	10,03
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	1,19	1,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,37				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,59
			B.D.I (26,68%)	4,16
Total do Serviço (com BDI) :				19,75

Disjuntor monopolar termomagnético 40 A - 3 kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	29,27	3,95
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	36,96	4,99
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	un	1,000000	14,88	14,88
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,000000	1,53	1,53

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0681023234

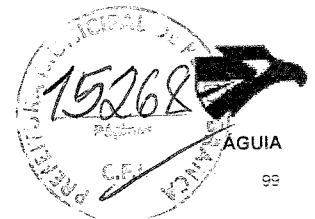
AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

4 H

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELLI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 8,94	
Total do Serviço (sem BDI) :	25,35
B.D.I (26,68%)	6,76
Total do Serviço (com BDI) :	32,11

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,125000	36,96	4,62
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	un	1,000000	13,00	13,00

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) : 13,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,62	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,62
B.D.I (26,68%)	4,70
Total do Serviço (com BDI) :	22,32

Disjuntor tripolar termomagnético 10 A - 3kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105000	29,27	3,07
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105000	36,96	3,85
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	70,49	70,49
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	3,000000	0,91	2,73

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) : 73,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,95	
Total do Serviço (sem BDI) :	80,17
B.D.I (26,68%)	21,39
Total do Serviço (com BDI) :	101,56

Disjuntor tripolar termomagnético 16 A - 3kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,199000	29,27	5,82
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,199000	36,96	7,36
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	70,49	70,49
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	un	3,000000	1,19	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) : 74,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,18	
Total do Serviço (sem BDI) :	87,24
B.D.I (26,68%)	23,28
Total do Serviço (com BDI) :	110,52

Disjuntor tripolar termomagnético 160 A - 40 kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,323200	29,27	38,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,323200	36,96	48,91
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	un	1,000000	1.025,18	1.025,18
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1	un	3,000000	10,66	31,98

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

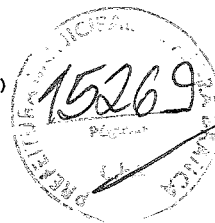
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.068-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-61 RG: 90062050970 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5671
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-61
 CGF 06.412.365-4

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE.



ÁGUA

100

COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.057,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 87,64	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.144,80
B.D.I (26,68%)	305,43
Total do Serviço (com BDI) :	1.450,23

Disjuntor tripolar termomagnético 315 A - 60 kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,568000	29,27	16,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,568000	36,96	20,99
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	70,49	70,49
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	3,000000	1,82	5,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 37,62	
Total do Serviço (sem BDI) :	113,57
B.D.I (26,68%)	30,30
Total do Serviço (com BDI) :	143,87

Disjuntor tripolar termomagnético 40 A - 3kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,406000	29,27	11,88
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,406000	36,96	15,01
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	70,49	70,49
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	un	3,000000	1,53	4,59

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) : 75,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 26,89	
Total do Serviço (sem BDI) :	101,97
B.D.I (26,68%)	27,21
Total do Serviço (com BDI) :	129,18

Disjuntor tripolar termomagnético 50 A - 5 kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,323200	29,27	38,73
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,323200	36,96	48,91
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	un	1,000000	384,51	384,51
TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	un	3,000000	4,94	14,82

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) : 399,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 87,64	
Total do Serviço (sem BDI) :	486,97
B.D.I (26,68%)	129,92
Total do Serviço (com BDI) :	616,89

Disjuntor tripolar termomagnético 63 A - 3kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,568000	29,27	16,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEBERT MOURÃO NETO - CPF 079.586.095-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 99993050690 30PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601033234

AV. SANTOS DUMONT

Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
	Edificação principal de 13 salas	643.849,32	50,00 %	50,00 %				
			321.974,66	321.974,66				
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	106.921,56	15,00 %	30,00 %	30,00 %	25,00 %		
			16.038,23	32.076,47	32.076,47	26.730,39		
3	FUNDAÇÕES	1.326.323,22		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	
				397.896,97	397.896,97	265.264,84	265.264,84	
4	SUPERESTRUTURA	2.826.931,62			20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %
					565.786,32	565.786,32	565.786,32	565.786,32
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	500.766,80						20,00 %
								100.153,92
6	ESQUADRIAS	709.137,92					10,00 %	40,00 %
							70.913,79	283.655,17
7	SISTEMAS DE COBERTURA	898.653,71						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	130.570,17		30,00 %	30,00 %	20,00 %	20,00 %	
				39.171,05	39.171,05	26.114,03	26.114,03	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	690.168,33						
10	SISTEMAS DE PISOS	1.041.395,75						
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	229.068,51						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	286.475,40						
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.141,55						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	167.291,86						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	117.602,08						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.481,04						30,00 %
								1.638,31
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	187.533,07						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	595.161,25						

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.966.098-79
 CNPJ: 17.049.385/0001-60 RG 90602060930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

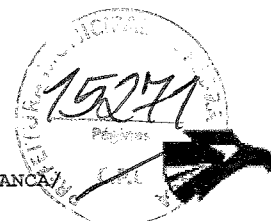
AV. SANTOS DUMON
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.567
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CI
 CNPJ 12.049.385/0001-6
 CGF 06.412.365-

[Handwritten signatures and initials]

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Crat: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	69.670,87						
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	228.022,58						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.859,00						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	94.383,90				15,00 %	10,00 %	30,00 %
						14.157,58	9.438,39	28.315,17
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	220.028,28						
24	SERVIÇOS FINAIS	14.336,15						
TOTAL SIMPLES		11.261.156,76	336.012,89	791.119,14	1.034.930,81	898.052,98	937.517,16	979.548,89
TOTAL ACUMULADO			336.012,89	1.129.132,04	2.164.062,85	3.062.115,82	3.999.633,01	4.979.181,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 909920909950 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/



ÁGUIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12
	Edificação principal do 13 salas	643.949,32						
2	MÓVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	105.921,56						
3	FUNDAÇÕES	1.326.323,22						
4	SUPERESTRUTURA	2.828.931,52	20,00 %					
			565.786,92					
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	500.759,60	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %		
			100.153,92	100.153,92	100.153,92	100.153,92		
6	ESQUADRIAS	709.137,92	30,00 %	20,00 %				
			212.741,36	141.827,56				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	898.653,71				20,00 %	20,00 %	20,00 %
						179.730,74	179.730,74	179.730,74
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	130.570,17						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	690.168,93	15,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	5,00 %
			103.525,25	138.033,67	138.033,67	138.033,67	138.033,67	34.508,42
10	SISTEMAS DE PISOS	1.041.395,75						
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	229.368,51						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	286.475,40		10,00 %	20,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %
				28.647,54	57.295,08	85.942,62	57.295,08	28.647,54
13	DRENAÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.141,55			20,00 %	20,00 %	30,00 %	25,00 %
					35.028,31	35.028,31	49.542,46	41.285,39
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	157.291,88		20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	
				31.458,38	31.458,38	31.458,38	31.458,38	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	117.802,08						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.461,04	30,00 %					
			1.638,31					
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	167.533,07					5,00 %	10,00 %
							9.376,65	18.753,31
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	695.161,25						10,00 %
								59.516,13

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.093-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 99002050938 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	60.670,87						
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	228.022,58						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,00						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	94.383,90						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	220.028,28						
24	SERVIÇOS FINAIS	14.336,15						
TOTAL SIMPLES		11.261.156,76	983.845,18	440.121,09	359.969,35	568.347,63	465.436,98	362.441,52
TOTAL ACUMULADO			5.963.027,08	6.403.148,17	6.753.117,52	7.331.465,16	7.796.902,14	8.159.343,66

X

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO BEZOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023214

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

[Handwritten signatures and initials]

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18
	Edificação principal do 13 salas	649.949,32						
2	MÓVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	106.921,66						
3	FUNDAÇÕES	1.326.623,22						
4	SUPERESTRUTURA	2.828.931,62						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	500.769,60						
6	ESQUADRIAS	709.137,92						
7	SISTEMAS DE COBERTURA	898.653,71	20,00 %	20,00 %				
			179.730,74	179.730,74				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	130.570,17						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	690.168,33						
10	SISTEMAS DE PISOS	1.041.395,75				10,00 %	20,00 %	25,00 %
						104.139,58	208.279,15	260.348,94
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	229.368,51						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	296.475,40	10,00 %					
			28.647,54					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.141,55	5,00 %					
			8.257,08					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	157.291,88				20,00 %		
						31.458,38		
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	117.602,08						10,00 %
								11.760,21
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.461,04			20,00 %	20,00 %		
					1.092,21	1.092,21		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	187.533,07	10,00 %	20,00 %	30,00 %	25,00 %		
			18.753,31	37.506,61	56.259,92	46.883,27		
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	595.161,25	10,00 %	20,00 %	25,00 %	25,00 %	10,00 %	
			59.516,13	119.032,25	148.790,31	148.790,31	59.516,13	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

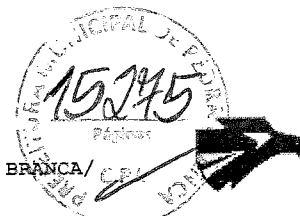
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 99002060930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	69.670,87						
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	228.022,58						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,00						20,00 % 2.731,80
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	94.383,90					20,00 % 18.876,78	15,00 % 14.157,58
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	220.028,28						15,00 % 33.004,24
24	SERVIÇOS FINAIS	14.336,15						
TOTAL SIMPLES		11.281.186,76	294.904,79	336.289,61	206.142,44	332.363,74	286.672,06	322.022,77
TOTAL ACUMULADO			8.454.248,45	8.790.518,05	8.996.660,50	9.329.024,24	9.615.696,29	9.937.719,06

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 99002050/930 DSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22	mes 23	mes 24
	Edificação principal do 13 salas	643.949,32						
2	MÓVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	106.921,56						
3	FUNDAÇÕES	1.326.323,22						
4	SUPERESTRUTURA	2.628.931,62						
6	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	500.769,60						
6	ESQUADRIAS	709.137,92						
7	SISTEMAS DE COBERTURA	898.653,71						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	130.670,17						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	690.168,33						
10	SISTEMAS DE PISOS	1.041.399,75	20,00 %	25,00 %				
			208.279,15	260.348,94				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	229.668,51			30,00 %	30,00 %	40,00 %	
					68.810,55	68.810,55	91.747,40	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	296.475,40						
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.141,55						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	157.291,88						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	117.802,08	20,00 %	30,00 %	40,00 %			
			23.560,42	35.340,62	47.120,83			
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.461,04						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	187.533,07						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	595.161,25						

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

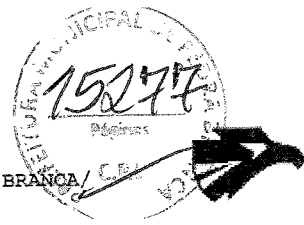
REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.561.999-79
 CNPJ: 12.549.385/0001-60 RG 90602050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.549.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 19	mes 20	mes 21	mes 22	mes 23	mes 24
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	69.670,87	20,00 % 13.934,17	30,00 % 20.901,26	30,00 % 20.901,26	20,00 % 13.934,17		
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	228.022,58				20,00 % 45.604,52	30,00 % 68.406,77	30,00 % 68.406,77
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,00	30,00 % 4.097,70	30,00 % 4.097,70	20,00 % 2.731,80			
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	94.583,90	10,00 % 9.458,39					
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	220.028,28	25,00 % 55.007,07	15,00 % 33.004,24	30,00 % 66.008,48	15,00 % 33.004,24		
24	SERVIÇOS FINAIS	14.336,15						
TOTAL SIMPLES		11.261.156,76	314.318,90	353.692,76	205.572,93	161.353,49	160.154,18	68.406,77
TOTAL ACUMULADO			10.252.035,96	10.605.728,73	10.811.301,66	10.972.655,14	11.132.809,32	11.201.216,09

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.043.385/0001-60 RG 90902060930 53PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 25	mes 26	mes 27	mes 28
	Edificação principal de 13 salas	643.949,32				
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	106.921,56				
3	FUNDAÇÕES	1.328.323,22				
4	SUPERESTRUTURA	2.828.931,62				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	500.760,60				
6	ESQUADRIAS	709.137,92				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	898.653,71				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	130.570,17				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	690.168,33				
10	SISTEMAS DE PISOS	1.041.395,75				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	229.368,51				
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	286.475,40				
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	165.141,65				
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	157.291,88				
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	117.802,06				
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	5.461,04				
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	187.533,07				
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	595.181,25				

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.585.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050090 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

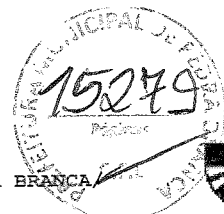
(Handwritten signature)

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS NO RESIDENCIAL FONTENELI NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 25	mes 26	mes 27	mes 28		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	69.570,87						
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	238.022,58	20,00 %	45.604,52				
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,00						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	94.363,90						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	220.028,28						
24	SERVIÇOS FINAIS	14.336,15			40,00 %	60,00 %		
					5.734,46	8.601,69		
TOTAL SIMPLES		11.261.156,76	45.604,52	0,00	5.734,46	8.601,69	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			11.246.820,61	11.246.820,61	11.252.555,07	11.261.156,76	11.261.156,76	11.261.156,76

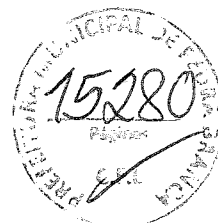
ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 60902050933 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 008/2022-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

AV. SANTOS DUMON
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.567
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-C
CNPJ 12.049.385/0001-6
CGF 06.412.365-