

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

39

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

Total (Mão 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) : 1,58
Total (Serviços Auxiliares) : 1,58	B.D.I (26,68%) 0,42
	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	2,10	2,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 5,00
Total (Serviços Auxiliares) : 5,00	B.D.I (26,68%) 1,33
	Total do Serviço (com BDI) : 6,33

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	21.966,10	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 1,41	Total do Serviço (sem BDI) : 1,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,38
	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	21.966,10	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,05
	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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

40

BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR un 0,000060 21.966,10 1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,32	Total do Serviço (sem BDI) : 1,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,35
	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 ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	2,500000	0,84	2,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,10	Total do Serviço (sem BDI) : 2,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,56
	Total do Serviço (com BDI) : 2,66

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 (Material/Equipamento/Transporte) : 198,57	Total do Serviço (sem BDI) : 198,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 52,98
	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 59,34	Total do Serviço (sem BDI) : 59,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 15,83
	Total do Serviço (com BDI) : 75,17

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,633000	21,52	13,62
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,202000	20,73	45,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,633000	23,41	14,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,202000	22,60	49,77
ARRUELA REDONDA DE LATAO. DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	un	4,000000	0,80	3,20
BOMBA CENTRIFUGA, MOTOR ELETTRICO TRIFASICO 1.48HP. DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 117 MM. HM/Q. 10 M / 21,8 M³/H X 24 M / 6,1 M³/h.	un	1,000000	1.582,64	1.582,64
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4,000000	0,43	1,72
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	m	0,200000	4,81	0,96

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR 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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.588,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 123,86	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1.712,38
	B.D.I (26,68%) 456,86
	Total do Serviço (com BDI) : 2.169,24

Bomba Thebes THSI-18 6CV ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,633000	21,52	13,62
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,277400	20,73	47,21
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,633000	23,41	14,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,277400	22,60	51,47
ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	un	4,000000	0,80	3,20
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2.96HP, 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	2.208,28	2.208,28
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4,000000	0,43	1,72
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	m	0,200000	4,81	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) : 2.214,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 127,12	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2.341,28
	B.D.I (26,68%) 624,65
	Total do Serviço (com BDI) : 2.965,93

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	18,41	25,37
VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,418000	23,13	32,80
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	0,18	0,31
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,322000	2,74	6,36
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	0,748000	44,15	33,02
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,309000	22,40	6,92
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,000000	429,91	429,91

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA, NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

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) : 476,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 58,17	
	Total do Serviço (sem BDI) : 534,69
	B.D.I (26,68%) 142,66
	Total do Serviço (com BDI) : 677,35

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	20,73	0,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	22,60	1,02
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,18	7,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	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) : 10,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,95	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,56
	B.D.I (26,68%) 3,35
	Total do Serviço (com BDI) : 15,91

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	20,73	0,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	22,60	1,02
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,18	7,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	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) : 10,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,95	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,56
	B.D.I (26,68%) 3,35
	Total do Serviço (com BDI) : 15,91

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	20,73	0,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	22,60	1,02
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,18	7,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	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) : 10,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,95	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,56
	B.D.I (26,68%) 3,35
	Total do Serviço (com BDI) : 15,91

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

43

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	20,73	0,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	22,60	1,02
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,18	7,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	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) : 10,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,95				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,56
			B.D.I (26,68%)	3,35
			Total do Serviço (com BDI) :	15,91

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	20,73	2,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	22,60	2,69
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009000	55,40	0,50
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,45	2,45
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,060000	1,72	0,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	62,76	0,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,16				
			Total do Serviço (sem BDI) :	8,90
			B.D.I (26,68%)	2,37
			Total do Serviço (com BDI) :	11,27

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	20,73	0,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	22,60	1,02
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,18	7,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	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) : 10,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,95				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,56
			B.D.I (26,68%)	3,35
			Total do Serviço (com BDI) :	15,91

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	20,73	0,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-58 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060.1023234

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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

44

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	22,60	1,02
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,18	7,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	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) : 10,61	Total do Serviço (sem BDI) : 12,56
Total (Serviços Auxiliares) : 1,95	B.D.I (26,68%) 3,35
	Total do Serviço (com BDI) : 15,91

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	20,73	0,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	22,60	1,02
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,18	7,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	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) : 10,61	Total do Serviço (sem BDI) : 12,56
Total (Serviços Auxiliares) : 1,95	B.D.I (26,68%) 3,35
	Total do Serviço (com BDI) : 15,91

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	20,73	0,93
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,045000	22,60	1,02
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,18	7,18
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	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) : 10,61	Total do Serviço (sem BDI) : 12,56
Total (Serviços Auxiliares) : 1,95	B.D.I (26,68%) 3,35
	Total do Serviço (com BDI) : 15,91

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/S 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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

45

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 mm ² shield capa vermelha	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 DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	21,52	0,52
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	23,41	0,56
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,190000	1,40	1,67
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	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) : 1,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,08				
Total do Serviço (sem BDI) :			2,78	
B.D.I (26,68%)			0,74	
Total do Serviço (com BDI) :			3,52	

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	21,52	0,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	23,41	0,30
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,027000	14,66	15,06
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,36	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,58				
Total do Serviço (sem BDI) :			15,67	
B.D.I (26,68%)			4,18	
Total do Serviço (com BDI) :			19,85	

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	21,52	0,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	23,41	0,70
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,190000	2,22	2,64
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	0,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-67 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

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) : 2,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,35	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,02
	B.D.I (26,68%) 1,07
	Total do Serviço (com BDI) : 5,09

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 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	0,040000	21,52	0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	23,41	0,94
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	3,98	4,74
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	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) : 4,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,80	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,57
	B.D.I (26,68%) 1,75
	Total do Serviço (com BDI) : 8,32

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	21,52	3,14
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,146100	23,41	3,42
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	1,050000	3,36	3,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,53	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,56	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,09
	B.D.I (26,68%) 2,69
	Total do Serviço (com BDI) : 12,78

Cabo UTP -5e (24AWG)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,250000	14,71	3,68
ELETRICISTA	h	0,250000	16,55	4,14
CABO LÓGICO 4 PARES, CAT 6 - UTP	m	1,000000	2,39	2,39

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25	
Encargos Sociais (83,85%) 3,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,82	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,21
B.D.I (26,68%)	2,72
Total do Serviço (com BDI) :	12,93

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	22,60	28,58
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,398500	18,41	7,34
BANCO ARTICULADO PARA BANHO. EM AÇO INOX POLIDO. 70" CM X 45" CM	un	1,000000	1.099,93	1.099,93
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	23,49	187,92

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) : 1.287,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 35,92	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.323,77
B.D.I (26,68%)	353,18
Total do Serviço (com BDI) :	1.676,95

Caixa de areia sem grelha 60x60cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa de areia sem grelha 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_05/2016	m3	0,014100	208,81	2,94
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,169300	23,20	3,93
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,169300	18,41	3,12
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	un	1,000000	37,38	37,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,99	
Total do Serviço (sem BDI) :	47,37
B.D.I (26,68%)	12,64
Total do Serviço (com BDI) :	60,01

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	14,71	3,31
ARMADOR	h	0,225000	16,55	3,72
CARPINTEIRO	h	1,185000	16,55	19,61
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,185000	14,71	17,43

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60 RCP 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601029224

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

48

PEDREIRO	h	4,139000	16,55	68,50
SERVENTE DE OBRAS	h	8,194000	11,95	97,92
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,161000	90,00	14,49
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	0,56	23,47
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,059000	10,01	0,59
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	141,120000	0,58	81,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 114,49	
Encargos Sociais (83,85%) 96,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 210,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 162,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	373,06
B.D.I (26,68%)	99,53
Total do Serviço (com BDI) :	472,59

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	20,73	20,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,60	22,60
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	23,20	34,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	18,41	27,62
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,002000	90,00	0,18
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	0,56	1,12

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) : 117,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 105,75	
Total do Serviço (sem BDI) :	223,74
B.D.I (26,68%)	59,69
Total do Serviço (com BDI) :	283,43

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	21,52	7,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	23,41	8,10
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1,000000	23,78	23,78

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) : 23,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,55	
Total do Serviço (sem BDI) :	39,33
B.D.I (26,68%)	10,49
Total do Serviço (com BDI) :	49,82

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	21,52	7,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	23,41	8,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-11 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZ) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA
49

CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR. COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM un 1,000000 23,78 23,78

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) : 23,78	Total do Serviço (sem BDI) : 39,33
Total (Serviços Auxiliares) : 15,55	B.D.I (26,68%) 10,49
	Total do Serviço (com BDI) : 49,82

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 do Serviço (sem BDI) : 247,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	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 do Serviço (sem BDI) : 247,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	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	524,53	0,47
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	21,52	5,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	23,41	5,78
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	2,05	2,05

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) : 2,05	Total do Serviço (sem BDI) : 13,62
Total (Serviços Auxiliares) : 11,57	B.D.I (26,68%) 3,63
	Total do Serviço (com BDI) : 17,25

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	524,53	0,63
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,283000	21,52	6,09
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,283000	23,41	6,63
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	4,08	4,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

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) : 4,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,35	
	Total do Serviço (sem BDI) : 17,43
	B.D.I (26,68%) 4,65
	Total do Serviço (com BDI) : 22,08

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

Total (Mão 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	21,52	7,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	23,41	8,10
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1,000000	23,78	23,78

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) : 23,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,55	
	Total do Serviço (sem BDI) : 39,33
	B.D.I (26,68%) 10,49
	Total do Serviço (com BDI) : 49,82

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 INSTALACAO. AF_11/2019 UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO ISIDOR MOJRAO 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 60.150-11 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	21,52	7,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	23,41	8,10
CAIXA DE PASSAGEM METALICA. DE SOBREPOR. COM TAMPÁ APARAFUSADA. DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1,000000	23,78	23,78

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) : 23,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,55				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,33
			B.D.I (26,68%)	10,49
Total do Serviço (com BDI) :				49,82

Caixa de passagem PVC octogonal 3" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	21,52	3,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	23,41	3,35
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL. EM PVC. DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	3,67	3,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,43				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,10
			B.D.I (26,68%)	2,69
Total do Serviço (com BDI) :				12,79

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 UMIDA). PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,000900	524,53	0,47
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	21,52	5,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	23,41	5,78
CAIXA DE PASSAGEM. EM PVC. DE 4" X 2". PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	2,05	2,05

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) : 2,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,57				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,62
			B.D.I (26,68%)	3,63
Total do Serviço (com BDI) :				17,25

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_05/2016 UN

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

52

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,027800	427,67	11,89
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	367,44	0,15
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,036000	237,73	8,56
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,017500	2.685,38	46,99
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	23,20	35,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	18,41	28,28
TIJOLO CERÂMICO MACIÇO *5 X 10 X 20* CM	un	48,750700	0,61	29,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 131,51	
Total do Serviço (sem BDI) :	161,25
B.D.I (26,68%)	43,02
Total do Serviço (com BDI) :	204,27

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

Total (Mão 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	21,52	3,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	23,41	3,35
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	3,67	3,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,43	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,10
B.D.I (26,68%)	2,69
Total do Serviço (com BDI) :	12,79

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	20,73	5,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	22,60	5,65
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	55,40	0,82
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,26	2,26
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	20,55	20,55
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,064000	1,72	0,11
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	0,46
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	62,76	1,41

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,83	
Total do Serviço (sem BDI) :	36,44
B.D.I (26,68%)	9,72
Total do Serviço (com BDI) :	46,16

Caixa sifonada montada com grelha e porta grelha 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	20,73	2,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	22,60	3,05
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	55,40	0,82
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	20,55	20,55
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036500	1,72	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,020000	22,86	0,46
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	62,76	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 26,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,85	
Total do Serviço (sem BDI) :	32,12
B.D.I (26,68%)	8,57
Total do Serviço (com BDI) :	40,69

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	20,73	4,35
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,210000	22,60	4,75
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	55,40	0,82
ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	3,61	3,61
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	un	1,000000	58,88	58,88
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036500	1,72	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G)	un	0,030000	22,86	0,69
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	62,76	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 65,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,10	
Total do Serviço (sem BDI) :	74,57
B.D.I (26,68%)	19,90
Total do Serviço (com BDI) :	94,47

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	20,73	2,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	22,60	3,05
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	55,40	0,82
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	20,55	20,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO LEONOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-57 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL R/P 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60 750-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

54

LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	un	0,036500	1,72	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	22,86	0,46
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	62,76	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 26,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,85				
Total do Serviço (sem BDI) :			32,12	
B.D.I (26,68%)			8,57	
Total do Serviço (com BDI) :			40,69	

Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa subterrânea para telefonia R1, 60x35x50 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	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13				
Total do Serviço (sem BDI) :			23,09	
B.D.I (26,68%)			6,16	
Total do Serviço (com BDI) :			29,25	

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	28,14	0,51
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	29,09	0,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	18,41	5,19
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	22,97	4,32
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	m	1,050000	39,25	41,21
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	16,80	0,13
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	71,99	0,12
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	33,90	1,80
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	233,59	13,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	67,44
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	17,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	85,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,04		
Total (Serviços Auxiliares) : 10,40		

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	28,14	0,51
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	29,09	0,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	18,41	5,19
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	22,97	4,32
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	m	1,050000	39,25	41,21
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	16,80	0,13
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	71,99	0,12
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	33,90	1,80
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	233,59	13,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	67,44
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	17,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	85,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,04		
Total (Serviços Auxiliares) : 10,40		

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	28,14	0,51
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	29,09	0,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	18,41	5,19
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	22,97	4,32
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	m	1,050000	39,25	41,21
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	16,80	0,13
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	71,99	0,12
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	33,90	1,80
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	233,59	13,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	67,44
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	17,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	85,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,04		
Total (Serviços Auxiliares) : 10,40		

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	28,14	0,51
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	29,09	0,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 979.566.098-79
 CNPJ.12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SEPCE
 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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

56

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	18,41	5,19
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	22,97	4,32
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	m	1,050000	39,25	41,21
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	16,80	0,13
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	71,99	0,12
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	33,90	1,80
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	233,59	13,78

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) : 57,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,40				
		Total do Serviço (sem BDI) :		67,44
		B.D.I (26,68%)		17,99
		Total do Serviço (com BDI) :		85,43

Calha 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	28,14	0,51
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	29,09	0,38
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	18,41	5,19
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	22,97	4,32
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	m	1,050000	39,25	41,21
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	16,80	0,13
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	71,99	0,12
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	33,90	1,80
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	233,59	13,78

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) : 57,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,40				
		Total do Serviço (sem BDI) :		67,44
		B.D.I (26,68%)		17,99
		Total do Serviço (com BDI) :		85,43

Calha 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	28,14	0,51
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	29,09	0,38
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,282000	18,41	5,19
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,188000	22,97	4,32
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 33 CM	m	1,050000	39,25	41,21
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,008000	16,80	0,13
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001600	71,99	0,12
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,053000	33,90	1,80
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,059000	233,59	13,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO MOJRAO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CF

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

57



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	67,44
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	17,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	85,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 57,04		
Total (Serviços Auxiliares) : 10,40		

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	465,71	14,44
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.290000	23,20	6,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.145000	18,41	2,67
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	l	0.435000	15,32	6,66
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0.500000	0,56	0,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	30,78
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	8,21
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	38,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,94		
Total (Serviços Auxiliares) : 23,84		

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1.000000	19,36	19,36
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	1,41	1,41
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	3,58	3,58
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.000000	28,47	28,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	52,82
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	14,09
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	66,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 52,82		

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

CHP

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	19,36	19,36
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	1,41	1,41
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	3,58	3,58
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1.000000	36,28	36,28
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	91,12	91,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

58

METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h

1,000000

28,47

28,47

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) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 180,22

Total do Serviço (sem BDI) :

180,22

B.D.I (26,68%)

48,08

Total do Serviço (com BDI) :

228,30

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000040	53.881,11	2,16
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000040	429.889,57	17,20

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) : 19,36

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

19,36

B.D.I (26,68%)

5,17

Total do Serviço (com BDI) :

24,53

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
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	53.881,11	0,16
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	429.889,57	1,25

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,41

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

1,41

B.D.I (26,68%)

0,38

Total do Serviço (com BDI) :

1,79

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
CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	53.881,11	0,40
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	429.889,57	3,18

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,58

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

3,58

B.D.I (26,68%)

0,96

Total do Serviço (com BDI) :

4,54

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR FERREIRA NETO CPF 079.586.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9092050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 3501023234

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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000075	53.881,11	4,04
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000075	429.889,57	32,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				36,28
B.D.I (26,68%)				9,68
Total do Serviço (com BDI) :				45,96

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	13,620000	6,69	91,12
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) : 91,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				91,12
B.D.I (26,68%)				24,31
Total do Serviço (com BDI) :				115,43

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	20,27	20,27
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	37,99	37,99
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	113,26	113,26
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	28,47	28,47
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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 205,21				
Total do Serviço (sem BDI) :				205,21
B.D.I (26,68%)				54,75
Total do Serviço (com BDI) :				259,96

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 METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000040	53.881,11	2,16
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000040	452.708,00	18,11

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,27	Total do Serviço (sem BDI) : 20,27
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 5,41
	Total do Serviço (com BDI) : 25,68

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 METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0.000003	53.881,11	0,16
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0.000003	452.708,00	1,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,47	Total do Serviço (sem BDI) : 1,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	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 METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0.000007	53.881,11	0,40
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO 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 do Serviço (sem BDI) : 3,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	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 METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0.000075	53.881,11	4,04
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO 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) : 37,99	Total do Serviço (sem BDI) : 37,99
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,68%) 10,14
	Total do Serviço (com BDI) : 48,13

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	6,69	113,26

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FLETOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 9.020.59930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF: 0601623234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 113,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 113,26
	B.D.I (26,68%) 30,22
	Total do Serviço (com BDI) : 143,48

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO. PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,06	20,06
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,64	1,64
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	4,21	4,21
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	29,86	29,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 55,77	
	Total do Serviço (sem BDI) : 55,77
	B.D.I (26,68%) 14,88
	Total do Serviço (com BDI) : 70,65

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - 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	20,06	20,06
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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,64	1,64
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	4,21	4,21
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	37,61	37,61
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	215,15	215,15
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	29,86	29,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 308,53	
	Total do Serviço (sem BDI) : 308,53
	B.D.I (26,68%) 82,32
	Total do Serviço (com BDI) : 390,85

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 ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	500.663,33	17,17
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO. PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM	un	0,000034	84.300,00	2,89

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

62

CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 20,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,06	B.D.I (26,68%) 5,35
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 25,41

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	500.663,33	1,40
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	84.300,00	0,24

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) : 1,64
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,64	B.D.I (26,68%) 0,44
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,08

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	500.663,33	3,60
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000007	84.300,00	0,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 4,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,21	B.D.I (26,68%) 1,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 5,33

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 MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4.80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	500.663,33	32,19
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000064	84.300,00	5,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 37,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,61	B.D.I (26,68%) 10,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 47,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 906.02050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CF

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32,160000	6,69	215,15
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) : 215,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				215,15
B.D.I (26,68%)				57,40
Total do Serviço (com BDI) :				272,55

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
Total (Mão 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	205,21	0,62
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	188,39	1,51
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008000	18,41	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,28				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,28
B.D.I (26,68%)				0,61
Total do Serviço (com BDI) :				2,89

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

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

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050920 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23,01
	B.D.I (26,68%) 6,14
	Total do Serviço (com BDI) : 29,15

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,97
	B.D.I (26,68%) 6,13
	Total do Serviço (com BDI) : 29,10

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

M²

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MOURAC NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 66.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



Total (Mão 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_08/2019	m3	0,001500	5.161,12	7,74
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108000	23,20	2,51
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054000	18,41	0,99
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,24				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,24
			B.D.I (26,68%)	3,00
			Total do Serviço (com BDI) :	14,24

Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, argamassa traço 1:3 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	401,86	1,69
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,20	1,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	18,41	0,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,44				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,44
			B.D.I (26,68%)	0,92
			Total do Serviço (com BDI) :	4,36

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	401,86	1,69
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,20	1,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	18,41	0,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,44				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,44
			B.D.I (26,68%)	0,92
			Total do Serviço (com BDI) :	4,36

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	401,86	1,69
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,20	1,62
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	18,41	0,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,44	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,44
	B.D.I (26,68%) 0,92
	Total do Serviço (com BDI) : 4,36

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m3	0,001500	5.161,12	7,74
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	23,20	0,97
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004200	18,41	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 8,79	
	Total do Serviço (sem BDI) : 8,79
	B.D.I (26,68%) 2,35
	Total do Serviço (com BDI) : 11,14

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	m3	0,003000	524,53	1,57
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,055000	20,73	1,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,391000	22,60	8,84

Total (Mão 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) : 11,55	
	Total do Serviço (sem BDI) : 11,55
	B.D.I (26,68%) 3,08
	Total do Serviço (com BDI) : 14,63

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	22,60	10,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140700	18,41	2,59
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,000000	67,90	67,90
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	5,50	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) : 68,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,69	
	Total do Serviço (sem BDI) : 80,71
	B.D.I (26,68%) 21,53
	Total do Serviço (com BDI) : 102,24

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	22,60	10,10

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



AGUIÁ

67

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140700	18,41	2,59
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS. 5500 W (110/220 V)	un	1,000000	67,90	67,90
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	5,50	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) : 68,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,69				
Total do Serviço (sem BDI) :				80,71
			B.D.I (26,68%)	21,53
Total do Serviço (com BDI) :				102,24

Cisternas Modulares Tecnotri ou equivalente tecnico - 600L

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Cisternas Modulares Tecnotri 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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	21,52	6,81
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	23,41	7,41
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,37	0,74
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	8,44	8,44

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) : 9,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,22				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,40
			B.D.I (26,68%)	6,24
Total do Serviço (com BDI) :				29,64

Cobertura em policarbonato

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,750000	16,55	12,41
SERVENTE DE OBRAS	h	0,750000	11,95	8,96
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) : 11,62				
Encargos Sociais (83,85%) 9,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,37				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 96,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				117,99
			B.D.I (26,68%)	31,48
Total do Serviço (com BDI) :				149,47

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019	m3	0,010000	428,22	4,28

AGUIÁ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

68

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,055000	23,20	47,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,028000	18,41	18,93
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	un	3,950000	25,81	101,95

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) : 101,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 70,89				
		Total do Serviço (sem BDI) :		172,84
		B.D.I (26,68%)		46,11
		Total do Serviço (com BDI) :		218,95

Coifa de centro em aço inox de 1800x1300 mm

UN

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

Colchão de areia h=10 cm

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,033333	11,95	0,40
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,300000	7,46	9,70
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,011111	239,30	2,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,22				
Encargos Sociais (83,85%) 0,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,70				
		Total do Serviço (sem BDI) :		12,76
		B.D.I (26,68%)		3,40
		Total do Serviço (com BDI) :		16,16

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

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	0,80	0,80
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	31,36	31,36

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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 32,27				
		Total do Serviço (sem BDI) :		32,27
		B.D.I (26,68%)		8,61
		Total do Serviço (com BDI) :		40,88

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTENCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,80	0,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023.234

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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



69

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	1,00	1,00
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	7,39	7,39
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	31,36	31,36

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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 40,66				
			Total do Serviço (sem BDI) :	40,66
			B.D.I (26,68%)	10,85
			Total do Serviço (com BDI) :	51,51

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	14.961,88	0,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,80
			B.D.I (26,68%)	0,21
			Total do Serviço (com BDI) :	1,01

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 PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	14.961,88	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,11
			B.D.I (26,68%)	0,03
			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 PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000067	14.961,88	1,00

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) : 1,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,00
			B.D.I (26,68%)	0,27
			Total do Serviço (com BDI) :	1,27

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	7,17	7,39

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

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) : 7,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 7,39
	B.D.I (26,68%) 1,97
	Total do Serviço (com BDI) : 9,36

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

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	0,000053	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 0,15	
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

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

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	0,000008	2.727,35	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,02
	B.D.I (26,68%) 0,01
	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 - MANUTENCAO 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	0,000067	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 0,18	
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

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 - MANUTENCAO 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 OPERACAO AF_05/2017	h	1,000000	1,07	1,07

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FORTINHO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNE 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 40.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,42	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,42
	B.D.I (26,68%) 0,38
	Total do Serviço (com BDI) : 1,80

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	0,84	1,07

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) : 1,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,07
	B.D.I (26,68%) 0,29
	Total do Serviço (com BDI) : 1,36

Concretagem de radier, 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	23,20	9,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	18,41	7,57
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_06/2015	h.improd.	0,049000	0,49	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	1,89	0,10
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,060000	474,75	503,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 503,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,23	
	Total do Serviço (sem BDI) : 520,47
	B.D.I (26,68%) 138,86
	Total do Serviço (com BDI) : 659,33

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

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	0,600000	16,55	9,93
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600000	22,97	13,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,600000	18,41	29,46
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,050000	474,75	498,49
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	h	0,300000	0,91	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,40	
Encargos Sociais (83,85%) 4,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 498,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 43,24	
	Total do Serviço (sem BDI) : 551,93
	B.D.I (26,68%) 147,25
	Total do Serviço (com BDI) : 699,18

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

M³

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

AV. SANTOS DUMONT

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



72

ARMADOR	h	0,600000	16,55	9,93
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,600000	22,97	13,78
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,600000	18,41	29,46
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,050000	474,75	498,49
VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	h	0,300000	0,91	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,40				
Encargos Sociais (83,85%) 4,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 498,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 43,24				
		Total do Serviço (sem BDI) :		551,93
		B.D.I (26,68%)		147,25
		Total do Serviço (com BDI) :		699,18

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

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Concreto Bombeado fck= 30 MPa incluindo preparo, lançamento e adensamento	un	1,000000	545,00	545,00

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) : 545,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		545,00
		B.D.I (26,68%)		145,41
		Total do Serviço (com BDI) :		690,41

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	23,20	8,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544000	18,41	10,02
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h improd.	0,093000	0,49	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	1,89	0,17
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,150000	474,75	545,96

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) : 545,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 18,66				
		Total do Serviço (sem BDI) :		564,62
		B.D.I (26,68%)		150,64
		Total do Serviço (com BDI) :		715,26

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	23,20	9,54
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	18,41	7,57
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,049000	0,49	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	1,89	0,10
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,060000	474,75	503,24

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

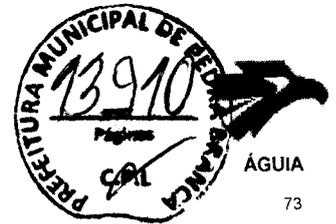
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MACIEL NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



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) : 503,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,23	
	Total do Serviço (sem BDI) : 520,47
	B.D.I (26,68%) 138,86
	Total do Serviço (com BDI) : 659,33

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	23,20	8,42
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544000	18,41	10,02
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,093000	0,49	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	1,89	0,17
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	474,75	545,96

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) : 545,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 18,66	
	Total do Serviço (sem BDI) : 564,62
	B.D.I (26,68%) 150,64
	Total do Serviço (com BDI) : 715,26

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

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	23,20	9,54
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,411000	18,41	7,57
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,049000	0,49	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	1,89	0,10
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	474,75	503,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 503,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,23	
	Total do Serviço (sem BDI) : 520,47
	B.D.I (26,68%) 138,86
	Total do Serviço (com BDI) : 659,33

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	5,00	3,30
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,280000	16,98	21,73
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	18,41	37,37
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,761000	90,00	68,49
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	325,160000	0,56	182,09
PEDRA BRITADA N 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	81,47	48,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.566.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002650930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 00.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	362,11
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	96,61
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	458,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 298,73		
Total (Serviços Auxiliares) : 63,38		

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	5,00	3,20
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.250000	16,98	21,23
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.980000	18,41	36,45
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0.727000	90,00	65,43
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364.940000	0,56	204,37
PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m3	0.597000	81,47	48,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	380,28
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	101,46
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	481,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 318,44		
Total (Serviços Auxiliares) : 61,84		

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	5,00	3,20
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.240000	16,98	21,06
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.960000	18,41	36,08
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0.712000	90,00	64,08
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	391.170000	0,56	219,06
PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m3	0.592700	81,47	48,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	392,73
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	104,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	497,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 331,43		
Total (Serviços Auxiliares) : 61,30		

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
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10.000000	18,41	184,10
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m3	0.853000	90,00	76,77
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	18.650000	0,56	122,44
PEDRA BRITADA N. 1 (9.5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m3	0.596000	81,47	48,56

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 073.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 50002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	431,87
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	115,22
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	547,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 247,77		
Total (Serviços Auxiliares) : 184,10		

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 330 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0.690000	5,00	3,45
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.330000	16,98	22,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2.110000	18,41	38,85
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0.832000	90,00	74,88
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	213.450000	0,56	119,53
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0.582000	81,47	47,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	307,74
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	82,11
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	389,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 241,83		
Total (Serviços Auxiliares) : 65,91		

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	21,52	9,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.436800	23,41	10,23
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	2.000000	0,18	0,36
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1.000000	9,79	9,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	29,78
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	7,95
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	37,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,15		
Total (Serviços Auxiliares) : 19,63		

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	21,52	9,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.436800	23,41	10,23
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	2.000000	0,18	0,36
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1.000000	9,79	9,79

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,63	
	Total do Serviço (sem BDI) : 29,78
	B.D.I (26,68%) 7,95
	Total do Serviço (com BDI) : 37,73

Condutele aço galvanizado encaixe tipo T 3/4" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	21,52	9,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	23,41	10,23
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	2,000000	0,18	0,36
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1,000000	9,79	9,79

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) : 10,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,63	
	Total do Serviço (sem BDI) : 29,78
	B.D.I (26,68%) 7,95
	Total do Serviço (com BDI) : 37,73

Condutele 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	21,52	9,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,436800	23,41	10,23
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	2,000000	0,18	0,36
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	un	1,000000	9,79	9,79

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) : 10,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,63	
	Total do Serviço (sem BDI) : 29,78
	B.D.I (26,68%) 7,95
	Total do Serviço (com BDI) : 37,73

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	21,52	6,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,288900	23,41	6,76
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	2,000000	0,18	0,36
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	8,63	8,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,98	
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,97
	B.D.I (26,68%) 5,86
	Total do Serviço (com BDI) : 27,83

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 906.02050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0301023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.750-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095200	21,52	2,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095200	23,41	2,23
CONDULETE EM PVC. TIPO "LB". SEM TAMPA. DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	9,51	9,51
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) : 9,51			Total do Serviço (sem BDI) :	13,79
Total (Serviços Auxiliares) : 4,28			B.D.I (26,68%)	3,68
				Total do Serviço (com BDI) : 17,47

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	21,52	1,66
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,077000	23,41	1,80
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	1,190000	9,51	11,32
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	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) : 11,35			Total do Serviço (sem BDI) :	14,81
Total (Serviços Auxiliares) : 3,46			B.D.I (26,68%)	3,95
				Total do Serviço (com BDI) : 18,76

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	21,52	0,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	23,41	0,70
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2 5 MM2	m	1,190000	2,22	2,64
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	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) : 2,67			Total do Serviço (sem BDI) :	4,02
Total (Serviços Auxiliares) : 1,35			B.D.I (26,68%)	1,07
				Total do Serviço (com BDI) : 5,09

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	21,52	0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	23,41	0,94
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	3,98	4,74
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	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) : 4,77			Total do Serviço (sem BDI) :	6,57
Total (Serviços Auxiliares) : 1,80			B.D.I (26,68%)	1,75
				Total do Serviço (com BDI) : 8,32

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



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	21,52	1,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	23,41	1,22
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM ²	m	1,190000	5,57	6,63
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	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) : 6,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,34				
Total do Serviço (sem BDI) :				9,00
B.D.I (26,68%)				2,40
Total do Serviço (com BDI) :				11,40

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,009000	21,52	0,19
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,009000	23,41	0,21
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 MM ²	m	1,027000	10,37	10,65
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,36	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) : 10,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,40				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,08
B.D.I (26,68%)				2,96
Total do Serviço (com BDI) :				14,04

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179000	21,52	3,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179000	23,41	4,19
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 MM ²	m	1,015000	141,27	143,39
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	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) : 143,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,04				
Total do Serviço (sem BDI) :				151,46
B.D.I (26,68%)				40,41
Total do Serviço (com BDI) :				191,87

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	21,52	0,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	23,41	0,30
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM ²	m	1,027000	15,91	16,34
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,36	0,03

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

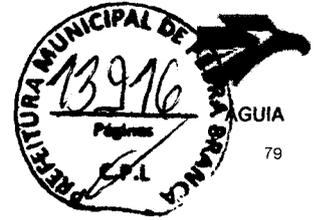
REP. LEGAL FRANCISCO HELIO DE MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - R/C POLICIA 150930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP 0501023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	16,95
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	4,52
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	21,47
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,37		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,58		

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003000	23,41	0,07
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	33,39	34,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	34,80
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	9,28
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	44,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,73		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,07		

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	21,52	0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	23,41	0,94
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	4,74	5,64
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	7,47
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	1,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	9,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,67		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,80		

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	21,52	1,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	23,41	1,22
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 6 MM2	m	1,190000	6,47	7,70
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	10,07
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	2,69
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	12,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,73		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,34		

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	21,52	1,87
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,087000	23,41	2,04
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B,	m	1,015000	47,60	48,31

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO FREITEIR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSPCE

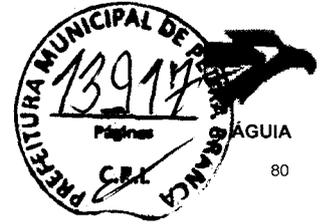
ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0601022234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2

FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M un 0,009000 3,36 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) : 48,34	Total do Serviço (sem BDI) : 52,25
Total (Serviços Auxiliares) : 3,91	B.D.I (26,68%) 13,94
	Total do Serviço (com BDI) : 66,19

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152000	21,52	3,27
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152000	23,41	3,56
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 120 MM2	m	1,015000	114,01	115,72
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,36	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) : 115,75	Total do Serviço (sem BDI) : 122,58
Total (Serviços Auxiliares) : 6,83	B.D.I (26,68%) 32,70
	Total do Serviço (com BDI) : 155,28

Conector mini-gar em bronze estanhado

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	21,52	6,81
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	23,41	7,41
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,37	0,74
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	8,44	8,44

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) : 9,18	Total do Serviço (sem BDI) : 23,40
Total (Serviços Auxiliares) : 14,22	B.D.I (26,68%) 6,24
	Total do Serviço (com BDI) : 29,64

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 do Serviço (sem BDI) : 475,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	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	14,71	34,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9003.059930 ESPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 2601023234

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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

81

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
AJUDANTE DE PINTOR	h	3,500000	14,71	51,49
ARMADOR	h	2,340000	16,55	38,73
CARPINTEIRO	h	3,500000	16,55	57,93
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	3,500000	14,71	51,49
LADRILHISTA	h	5,500000	16,55	91,03
PEDREIRO	h	1,910000	16,55	31,61
SERVENTE DE OBRAS	h	12,500000	11,95	149,38
AOO CA-50	Kg	33,500000	9,50	318,25
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,590000	10,05	5,93
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,500000	91,17	45,59
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	0,56	62,72
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	1,800000	7,35	13,23
ELETRODOS	Kg	0,850000	18,19	15,46
ESMALTE SINTETICO	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
MAQUINA DE SOLDA (CHP)	h	0,850000	0,06	0,05
PEDRISCO	m3	0,380000	73,90	28,08
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,450000	16,80	7,56
SARRAFO DE 1"X4"	m	2,250000	4,74	10,67
TUBO ACO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2)	m	11,000000	88,14	969,54
TUBO ACO GALVANIZADO DE 80MM (3")	m	10,500000	118,61	1.245,41
ZARCÃO	l	0,850000	22,58	19,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 275,27		
Encargos Sociais (83,85%) 230,81		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 506,08	Total do Serviço (sem BDI) :	3.618,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.111,92	B.D.I (26,68%)	965,28
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4.583,28

Contra-rufa lateral acabamento calha em chapa metálica dobrada, desenvolvimento 39cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd	0,018300	28,14	0,51
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1.25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h prod	0,013200	29,09	0,38
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,207000	18,41	3,81
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,112000	22,97	2,57
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,006000	16,80	0,10
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001200	71,99	0,09
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	m	1,050000	28,38	29,80
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,198000	33,90	6,71
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,045000	233,59	10,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (83,85%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	54,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,21	B.D.I (26,68%)	14,54
Total (Serviços Auxiliares) : 7,27	Total do Serviço (com BDI) :	69,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO DE T. MOURÃO NETO - CPF 079.586.798-73
 CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

82

Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3 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_08/2019	m3	0,043100	465,71	20,07
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330000	23,20	7,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,165000	18,41	3,04
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	0,435000	15,32	6,66
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,500000	0,56	0,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 30,77				
Total do Serviço (sem BDI) :				37,71
B.D.I (26,68%)				10,06
Total do Serviço (com BDI) :				47,77

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_08/2019	m3	0,066100	465,71	30,78
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	23,20	8,58
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,185000	18,41	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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 42,77				
Total do Serviço (sem BDI) :				42,77
B.D.I (26,68%)				11,41
Total do Serviço (com BDI) :				54,18

Cordoalha de cobre nu 35mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253300	21,52	5,45
Conector mini-gar em bronze estanhado	un	0,500000	23,40	11,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253300	23,41	5,93
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	1,050000	31,62	33,20
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) : 33,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 23,08				
Total do Serviço (sem BDI) :				56,28
B.D.I (26,68%)				15,02
Total do Serviço (com BDI) :				71,30

Cordoalha de cobre nu 50mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325100	21,52	7,00
Conector mini-gar em bronze estanhado	un	0,500000	23,40	11,70
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325100	23,41	7,61
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,050000	44,04	46,24

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

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) : 46,24	Total do Serviço (sem BDI) : 72,55
Total (Serviços Auxiliares) : 26,31	B.D.I (26,68%) 19,36
	Total do Serviço (com BDI) : 91,91

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	20,73	2,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.135000	22,60	3,05
ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR	un	0.014800	55,40	0,82
ANEL BORRACHA. DN 50 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1.000000	2,97	2,97
CAIXA SIFONADA PVC. 100 X 100 X 50 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1.000000	20,55	20,55
LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 100	un	0.036500	1,72	0,06
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400* G)	un	0.020000	22,86	0,46
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC. FRASCO COM 1000 CM3	un	0.022500	62,76	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 26,27	Total do Serviço (sem BDI) : 32,12
Total (Serviços Auxiliares) : 5,85	B.D.I (26,68%) 8,57
	Total do Serviço (com BDI) : 40,69

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1.000000	0,91	0,91
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	0,10	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,01
Total (Serviços Auxiliares) : 1,01	B.D.I (26,68%) 0,27
	Total do Serviço (com BDI) : 1,28

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA. POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO. DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1.000000	0,91	0,91
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	0,10	0,10
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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1.000000	1,14	1,14
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	24,34	24,34

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA DO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 26,49	
	Total do Serviço (sem BDI) : 26,49
	B.D.I (26,68%) 7,07
	Total do Serviço (com BDI) : 33,56

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000064	13.718,85	0,88
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000064	499,55	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) : 0,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,91
	B.D.I (26,68%) 0,24
	Total do Serviço (com BDI) : 1,15

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
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000008	13.718,85	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,10
	B.D.I (26,68%) 0,03
	Total do Serviço (com BDI) : 0,13

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000080	13.718,85	1,10
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000080	499,55	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) : 1,14	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,14
	B.D.I (26,68%) 0,30
	Total do Serviço (com BDI) : 1,44

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	7,17	24,34

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002950530 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

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) : 24,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 24,34
	B.D.I (26,68%) 6,49
	Total do Serviço (com BDI) : 30,83

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001800	21,24	0,04
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012500	23,09	0,29
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	10,84	12,03

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) : 12,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,33	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,36
	B.D.I (26,68%) 3,30
	Total do Serviço (com BDI) : 15,66

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001000	21,24	0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	23,09	0,16
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	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) : 0,18	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,60
	B.D.I (26,68%) 2,83
	Total do Serviço (com BDI) : 13,43

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003700	23,09	0,09
ACO 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) : 0,09	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,51
	B.D.I (26,68%) 2,80
	Total do Serviço (com BDI) : 13,31

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002000	23,09	0,05
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,140000	10,83	12,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,05	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,40
B.D.I (26,68%)	3,31
Total do Serviço (com BDI) :	15,71

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005900	21,24	0,13
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	23,09	0,97
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	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) : 1,10	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,33
B.D.I (26,68%)	3,56
Total do Serviço (com BDI) :	16,89

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	21,24	0,09
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031000	23,09	0,72
ACO 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) : 0,81	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,04
B.D.I (26,68%)	3,48
Total do Serviço (com BDI) :	16,52

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	21,24	0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022400	23,09	0,52
ACO 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) : 0,59	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,36
B.D.I (26,68%)	3,56
Total do Serviço (com BDI) :	16,92

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	21,24	0,05
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016200	23,09	0,37
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	11,50	12,77

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ELTON DE MOURÃO NETO CPF: 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601923234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.130-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



Total (Mão 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) : 0,42	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,19
	B.D.I (26,68%) 3,52
	Total do Serviço (com BDI) : 16,71

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	21,24	0,28
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,093300	23,09	2,15
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) : 2,43	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,41
	B.D.I (26,68%) 3,58
	Total do Serviço (com BDI) : 16,99

CORTE E DOBRA 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	21,24	0,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076900	23,09	1,78
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) : 2,01	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,99
	B.D.I (26,68%) 3,47
	Total do Serviço (com BDI) : 16,46

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	21,24	0,17
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,058100	23,09	1,34
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) : 1,51	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,49
	B.D.I (26,68%) 3,33
	Total do Serviço (com BDI) : 15,82

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	20,73	10,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,522000	22,60	11,80
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1,000000	94,20	94,20
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,027000	20,28	0,55
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,003000	35,08	0,11

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

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) : 94,86	
Total (Serviços Auxiliares) : 22,62	
Total do Serviço (sem BDI) :	117,48
B.D.I (26,68%)	31,34
Total do Serviço (com BDI) :	148,82

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	20,73	6,09
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,294000	22,60	6,64
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,294000	23,91	7,03
CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAIO CURTO, SOLDAVEL, PRESSÃO 3.000 LBS, DN 3/4	un	1,000000	30,89	30,89
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	0,012000	46,09	0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,44	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,76	
Total do Serviço (sem BDI) :	51,20
B.D.I (26,68%)	13,66
Total do Serviço (com BDI) :	64,86

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	20,73	2,84
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,137000	22,60	3,10
CURVA 45 GRAUS DE COBRE (REF 606) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, 15 MM	un	1,000000	5,89	5,89
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,045800	1,72	0,08
PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXÕES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	0,003800	61,22	0,23
SOLDA ESTANHO/COBRE PARA CONEXÕES DE COBRE, FIO 2,5 MM, CARRETEL 500 GR (SEM CHUMBO)	un	0,002800	333,94	0,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,14	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,94	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,08
B.D.I (26,68%)	3,49
Total do Serviço (com BDI) :	16,57

Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 40x34x14cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477400	23,13	11,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150400	18,41	2,77
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE 46 X 30 X 12" CM	un	1,000000	145,03	145,03
MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,297400	47,19	14,03

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) : 159,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,81	
Total do Serviço (sem BDI) :	172,87
B.D.I (26,68%)	46,12
Total do Serviço (com BDI) :	218,99

Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 50x40x20cm

UN

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.565.098-79
 CNPJ: 12.040.393/0001-50 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 40.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

89

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477400	23,13	11,04
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150400	18,41	2,77
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12* CM	un	1,000000	145,03	145,03
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,297400	47,19	14,03
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) : 159,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,81				
Total do Serviço (sem BDI) :				172,87
B.D.I (26,68%)				46,12
Total do Serviço (com BDI) :				218,99

Cuba de embutir em aço Inoxidável, dimensões 60x50x40cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477400	23,13	11,04
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150400	18,41	2,77
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2". DE *56 X 33 X 12* CM	un	1,000000	159,45	159,45
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,346000	47,19	16,33
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) : 175,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,81				
Total do Serviço (sem BDI) :				189,59
B.D.I (26,68%)				50,58
Total do Serviço (com BDI) :				240,17

CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,845800	23,13	19,56
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,266500	18,41	4,91
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAG *50 X 35* CM	un	1,000000	84,21	84,21
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,527100	47,19	24,87
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) : 109,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 24,47				
Total do Serviço (sem BDI) :				133,55
B.D.I (26,68%)				35,63
Total do Serviço (com BDI) :				169,18

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	133,55	133,55
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	14,38	14,38
VALVULA EM METAL CROMADO 1 1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	49,07	49,07
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 197,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				197,00
B.D.I (26,68%)				52,56
Total do Serviço (com BDI) :				249,56

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ-12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL FNR 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 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

90

Cumeeira em perfil trapezoidal

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,200000	16,55	3,31
SERVENTE DE OBRAS	h	0,200000	11,95	2,39
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) : 3,10				
Encargos Sociais (83,85%) 2,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				53,93
B.D.I (26,68%)				14,39
Total do Serviço (com BDI) :				68,32

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	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 DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,010200	14,71	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 ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS	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	14,71	0,12

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. S. 0002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

91

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 ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	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 ASSENTADOR DE TUBOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
	B.D.I (26,68%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	14,71	0,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21	
Encargos Sociais (83,85%) 0,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,38
	B.D.I (26,68%) 0,10
	Total do Serviço (com BDI) : 0,48

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	14,71	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 AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,010200	16,55	0,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-75
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
	B.D.I (26,68%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	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 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,010200	16,55	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
	B.D.I (26,68%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,007900	16,55	0,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,13
	B.D.I (26,68%) 0,03
	Total do Serviço (com BDI) : 0,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	16,55	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23	
Encargos Sociais (83,85%) 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,43
	B.D.I (26,68%) 0,11
	Total do Serviço (com BDI) : 0,54

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	16,55	0,21

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUIA

93

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 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	0,010200	183,50	1,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,02	
Encargos Sociais (83,85%) 0,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,87
	B.D.I (26,68%) 0,50
	Total do Serviço (com BDI) : 2,37

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
IMPERMEABILIZADOR	h	0,014600	16,55	0,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,24
	B.D.I (26,68%) 0,06
	Total do Serviço (com BDI) : 0,30

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	16,55	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
	B.D.I (26,68%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	0,007900	16,55	0,13

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	Total do Serviço (sem BDI) : 0,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	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 CAMINHAO-BASCULANTE	h	0,003500	23,04	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 do Serviço (sem BDI) : 0,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,10

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO	h	0,003500	24,42	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 do Serviço (sem BDI) : 0,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	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	11,56	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 do Serviço (sem BDI) : 0,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07	B.D.I (26,68%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	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	29,73	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 do Serviço (sem BDI) : 0,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,29

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,011300	22,19	0,25

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MONTAÑO NETO CPF 079.566.098 79

CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE

ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14	
Encargos Sociais (83,85%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25	Total do Serviço (sem BDI) : 0,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,32

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINDASTE	h	0,011300	22,19	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 do Serviço (sem BDI) : 0,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,32

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,007900	25,81	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (83,85%) 0,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,20	Total do Serviço (sem BDI) : 0,20
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,25

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	0,005700	29,69	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

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	26,58	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 do Serviço (sem BDI) : 0,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	16,55	0,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24	Total do Serviço (sem BDI) : 0,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,30

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	16,55	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,014600	11,95	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	Total do Serviço (sem BDI) : 0,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,22

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SOLDADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SOLDADOR	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 do Serviço (sem BDI) : 0,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,16

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TAQUEADOR OU TAQUEIRO	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 do Serviço (sem BDI) : 0,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,68%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	0,007900	16,55	0,13

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.450-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CE

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

97

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 TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	h	0,007900	26,27	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 VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRACEIRO	h	0,010200	16,55	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
B.D.I (26,68%)	0,05
Total do Serviço (com BDI) :	0,22

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	21,52	4,63
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,215000	23,41	5,03
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	2,35	2,35

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) : 2,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,66	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,01
B.D.I (26,68%)	3,20
Total do Serviço (com BDI) :	15,21

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	21,52	3,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	23,41	3,75
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	2,38	2,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,19	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,57
B.D.I (26,68%)	2,55
Total do Serviço (com BDI) :	12,12

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

98



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	20,73	5,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	22,60	5,65
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	4,00	4,00
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	23,55	23,55
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,046000	22,86	1,05
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) : 28,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,83				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,43
B.D.I (26,68%)				10,52
Total do Serviço (com BDI) :				49,95

Curva macho - fêmea 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586000	20,73	12,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586000	22,60	13,24
SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586000	23,91	14,01
CURVA 90 GRAUS EM AÇO CARBONO, RAI0 CURTO, SOLDAVEL, PRESSAO 3.000 LBS, DN 2 1/2"	un	1,000000	298,71	298,71
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	0,067000	46,09	3,09
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) : 301,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 39,40				
Total do Serviço (sem BDI) :				341,20
B.D.I (26,68%)				91,03
Total do Serviço (com BDI) :				432,23

Curva PVC 90 curta 40 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	20,73	2,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	22,60	2,26
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	55,40	0,55
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	4,60	4,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,021000	1,72	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	62,76	0,94
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,33				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,46
B.D.I (26,68%)				2,79
Total do Serviço (com BDI) :				13,25

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 - CHP DIURNO	h	1,000000	0,47	0,47

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 PG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 40.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_09/2016

DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - JUROS. AF_09/2016	h	1.000000	0,06	0,06
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS. MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_09/2016	h	1.000000	0,37	0,37
DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA. POTÊNCIA 5,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_09/2016	h	1.000000	10,32	10,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,22				
		Total do Serviço (sem BDI) :		11,22
		B.D.I (26,68%)		2,99
		Total do Serviço (com BDI) :		14,21

DESEMPENADEIRA DE CONCRETO. PESO DE 75KG. 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - DEPRECIAÇÃO. 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	7.309,50	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) : 0,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		0,47
		B.D.I (26,68%)		0,13
		Total do Serviço (com BDI) :		0,60

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	7.309,50	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		0,06
		B.D.I (26,68%)		0,02
		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	7.309,50	0,37

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

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	7,17	10,32

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE) NO LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE076/2022



ÁGUA

100

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	10,32
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	2,75
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	13,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,32		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Disjuntor monopolar termomagnético 10 A - 3kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035000	21,52	0,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035000	23,41	0,82
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	9,26	9,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	1,02	1,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	11,85
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	3,16
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	15,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,28		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,57		

Disjuntor monopolar termomagnético 16 A - 3kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	21,52	1,03
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	23,41	1,12
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	9,26	9,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2.5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	1,02	1,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	12,43
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	3,32
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	15,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,28		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,15		

Disjuntor monopolar termomagnético 20 A - 3kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	21,52	1,42
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	23,41	1,55
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC. MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	9,26	9,26
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO. PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	1,32	1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	13,55
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,68%)	3,62
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	17,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,58		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,97		

Disjuntor monopolar termomagnético 25 A - 3 kA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	21,52	1,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
 LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
	Edificação principal do 13 salas	610.270,97	50.00 %	50.00 %				
			305.135,48	305.135,48				
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	92.129,47	15.00 %	30.00 %	30.00 %	25.00 %		
			13.819,42	27.638,84	27.638,84	23.032,37		
3	FUNDAÇÕES	1.125.618,55		30.00 %	30.00 %	20.00 %	20.00 %	
				337.685,57	337.685,57	225.123,71	225.123,71	
4	SUPERESTRUTURA	2.605.263,89			20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %
					521.052,78	521.052,78	521.052,78	521.052,78
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	427.817,79						20.00 %
								85.563,56
	ESQUADRIAS	675.972,39					10.00 %	40.00 %
							67.597,24	270.388,96
7	SISTEMAS DE COBERTURA	889.569,02					0.00 %	0.00 %
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	107.772,54		30.00 %	30.00 %	20.00 %	20.00 %	
				32.331,76	32.331,76	21.554,51	21.554,51	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	592.198,19						
10	SISTEMAS DE PISOS	1.003.843,93		0.00 %	0.00 %	0.00 %	0.00 %	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	159.424,11						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	281.753,35						
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	175.042,43						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	123.511,61						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	109.451,45						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.886,55						30.00 %
								1.465,97
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	178.309,57						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	565.002,51						

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - EPP 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9902050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RMP 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 (FNDM)
 LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.292,85						
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	168.254,31						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,00						0,00 %
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	74.209,35				15,00 %	10,00 %	30,00 %
						11.131,40	7.420,94	22.262,81
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	211.353,08						
24	SERVIÇOS FINAIS	10.264,78						
TOTAL SIMPLES		10.275.871,69	318.954,91	702.791,65	918.708,95	801.894,77	842.749,17	900.734,06
TOTAL ACUMULADO			318.954,91	1.021.746,56	1.940.455,50	2.742.350,27	3.585.099,44	4.485.833,50



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ-12.049.385/0001-60 RG 90082056/930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

(Handwritten signatures and initials)

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)

LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12
	Edificação principal do 13 salas	610.270,97						
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	92.129,47						
3	FUNDAÇÕES	1.125.618,55						
4	SUPERESTRUTURA	2.605.263,89	20.00 %					
				521.052,78				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	427.817,79	20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %		
			85.563,56	85.563,56	85.563,56	85.563,56		
	ESQUADRIAS	675.972,39	30.00 %	20.00 %				
			202.791,72	135.194,48				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	889.569,02	0.00 %	0.00 %		20.00 %	20.00 %	20.00 %
						177.913,80	177.913,80	177.913,80
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	107.772,54						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	592.198,19	15.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %	5.00 %
			88.829,73	118.439,64	118.439,64	118.439,64	118.439,64	29.609,91
10	SISTEMAS DE PISOS	1.003.843,93						
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	159.424,11	0.00 %	0.00 %	0.00 %			
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	281.753,35		10.00 %	20.00 %	30.00 %	20.00 %	10.00 %
				28.175,33	56.350,67	84.526,00	56.350,67	28.175,33
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	175.042,43			20.00 %	20.00 %	30.00 %	25.00 %
					35.008,49	35.008,49	52.512,73	43.760,61
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	123.511,61		20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %	20.00 %
				24.702,32	24.702,32	24.702,32	24.702,32	24.702,32
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	109.451,45						
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.886,55	30.00 %	0.00 %	0.00 %			
			1.465,97					
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	178.309,57				0.00 %	5.00 %	10.00 %
							8.915,48	17.830,96
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	565.002,51		0.00 %	0.00 %			10.00 %
								56.500,25



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDM)
 LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7	mes 8	mes 9	mes 10	mes 11	mes 12
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.292,85						
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	168.254,31						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,00	0,00 %					
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	74.209,35						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	211.353,08						
24	SERVIÇOS FINAIS	10.264,78						
TOTAL SIMPLES		10.275.871,69	899.703,75	392.075,33	320.064,67	526.153,81	438.834,64	378.493,19
TOTAL ACUMULADO			5.385.537,25	5.777.612,58	6.097.677,25	6.623.831,07	7.062.665,71	7.441.158,89



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
 LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUIA

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	610.270,97						
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	92.129,47						
3	FUNDAÇÕES	1.125.618,55						
4	SUPERESTRUTURA	2.605.263,89						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	427.817,79						
6	ESQUADRIAS	675.972,39						
7	SISTEMAS DE COBERTURA	889.569,02	20,00 %	20,00 %				
			177.913,80	177.913,80				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	107.772,54						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	592.198,19						
10	SISTEMAS DE PISOS	1.003.843,93				10,00 %	20,00 %	25,00 %
						100.384,39	200.768,79	250.960,98
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	159.424,11						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	281.753,35	10,00 %					
			28.175,33					
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	175.042,43	5,00 %					
			8.752,12					
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	123.511,61						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	109.451,45				10,00 %	10,00 %	
						10.945,14	10.945,14	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.886,55			20,00 %	20,00 %		
					977,31	977,31		
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	178.309,57	10,00 %	20,00 %	25,00 %	15,00 %	15,00 %	
			17.830,96	35.661,91	44.577,39	26.746,44	26.746,44	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	565.002,51	10,00 %	20,00 %	25,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %
			56.500,25	113.000,50	141.250,63	56.500,25	56.500,25	56.500,25



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FUND)

LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 13	mes 14	mes 15	mes 16	mes 17	mes 18
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.292,85					20.00 %	14.058,57
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	168.254,31						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,00				20.00 %	30.00 %	
						2.731,80	4.097,70	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	74.209,35			20.00 %	15.00 %	10.00 %	
					14.841,87	11.131,40	7.420,94	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	211.353,08				15.00 %	25.00 %	
						31.702,96	52.838,27	
24	SERVIÇOS FINAIS	10.264,78						
TOTAL SIMPLES		10.275.871,69	289.172,47	326.576,22	201.647,20	241.119,70	373.376,09	307.461,23
TOTAL ACUMULADO			7.730.331,36	8.056.907,58	8.258.554,78	8.499.674,48	8.873.050,57	9.180.511,81

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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 (FNDE)
 LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUIA

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	610.270,97						
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	92.129,47						
3	FUNDAÇÕES	1.125.618,55						
4	SUPERESTRUTURA	2.605.263,89						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	427.817,79						
6	ESQUADRIAS	675.972,39						
7	SISTEMAS DE COBERTURA	889.569,02						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	107.772,54						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	592.198,19						
10	SISTEMAS DE PISOS	1.003.843,93	20.00 %	15.00 %	10.00 %			
			200.768,79	150.576,59	100.384,39			
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	159.424,11			30.00 %	30.00 %	40.00 %	
					47.827,23	47.827,23	63.769,64	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	281.753,35						
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	175.042,43						
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	123.511,61						
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	109.451,45			40.00 %	40.00 %		
					43.780,58	43.780,58		
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.886,55						
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	178.309,57						
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	565.002,51	5.00 %					
			28.250,13					



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.9672 - 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 (FNDE)
 LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



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	70.292,85			30,00 % 21.087,86	20,00 % 14.058,57	20,00 % 14.058,57	10,00 % 7.029,29
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	168.254,31				20,00 % 33.650,86	30,00 % 50.476,29	30,00 % 50.476,29
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,00			20,00 % 2.731,80	20,00 % 2.731,80	10,00 % 1.365,90	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	74.209,35						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	211.353,08			30,00 % 63.405,92	15,00 % 31.702,96	15,00 % 31.702,96	
24	SERVIÇOS FINAIS	10.264,78						
TOTAL SIMPLES		10.275.871,69	229.018,91	150.576,59	279.217,78	173.752,01	161.373,37	57.505,58
TOTAL ACUMULADO			9.409.530,72	9.560.107,31	9.839.325,09	10.013.077,10	10.174.450,47	10.231.956,05



ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-11 - 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 (FNDE)
 LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 25	mes 26	mes 27	mes 28
	Edificação principal do 13 salas	610.270,97				
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	92.129,47				
3	FUNDAÇÕES	1.125.618,55				
4	SUPERESTRUTURA	2.605.263,89				
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	427.817,79				
	ESQUADRIAS	675.972,39				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	889.569,02				
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	107.772,54				
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	592.198,19				
10	SISTEMAS DE PISOS	1.003.843,93				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	159.424,11				
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	281.753,35				
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	175.042,43				
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	123.511,61				
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	109.451,45				
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	4.886,55				
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	178.309,57				
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	565.002,51				



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA
 CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 13 (TREZE) SALAS (FNDE)
 LOTEAMENTO NOVA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 25	mes 26	mes 27	mes 28		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	70.292,85						
20	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	168.254,31	20.00 %					
			33.650,86					
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	13.659,00						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	74.209,35						
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	211.353,08						
24	SERVIÇOS FINAIS	10.264,78			40.00 %	60.00 %		
					4.105,91	6.158,87		
TOTAL SIMPLES		10.275.871,69	33.650,86	0,00	4.105,91	6.158,87	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			10.265.606,91	10.265.606,91	10.269.712,82	10.275.871,69	10.275.871,69	10.275.871,69



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

Handwritten signatures and initials.

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-11 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 006/2022-CP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150.1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0