

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
ARGAMASSA TRAÇÃO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,397800	413,82	164,62
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	5,429600	13,74	74,60
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	7,404000	14,19	105,06
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,135400	662,91	89,76
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,224200	691,14	154,95
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,429000	144,26	61,89
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,333200	2.120,88	706,68
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	33,222700	20,99	697,34
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,985800	48,29	47,60
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,293100	115,27	33,79
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	33,222700	16,65	553,16
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	302,596500	3,36	1.016,72
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	46,200000	2,36	109,03
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,990000	89,35	88,46

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) : 1.214,21	
Total (Serviços Auxiliares) : 2.689,45	
Total do Serviço (sem BDI) :	3.903,66
B.D.I (31,25%)	1.219,89
Total do Serviço (com BDI) :	5.123,55

SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	17,67	5,59
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	21,16	6,70
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,27	0,54
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	7,91	7,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,29	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,74
B.D.I (31,25%)	6,48
Total do Serviço (com BDI) :	27,22

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,182000	21,16	3,85
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	2,44	2,44
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,000000	1,26	1,26

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 3,70	
Total (Serviços Auxiliares): 3,85	
Total do Serviço (sem BDI):	7,55
B.D.I (31,25%)	2,36
Total do Serviço (com BDI):	9,91

SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,124000	21,16	2,62
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	2,44	2,44
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,000000	1,26	1,26

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 3,70	
Total (Serviços Auxiliares): 2,62	
Total do Serviço (sem BDI):	6,32
B.D.I (31,25%)	1,98
Total do Serviço (com BDI):	8,30

TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	11,80	1,77
ELETRICISTA	h	0,150000	15,20	2,28
TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	un	1,000000	6,00	6,00

Total (Mão de Obra sem Encargos): 2,20	
Encargos Sociais (83,85%) 1,85	
Total (Mão de Obra com Encargos): 4,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte): 6,00	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	10,05
B.D.I (31,25%)	3,14
Total do Serviço (com BDI):	13,19

TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,768900	20,51	36,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,711100	16,65	11,84
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-B	un	6,000000	17,33	103,98
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,070200	87,80	6,16
TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA 30* L	un	1,000000	433,55	433,55

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): 543,69	
Total (Serviços Auxiliares): 48,12	
Total do Serviço (sem BDI):	591,81
B.D.I (31,25%)	184,94
Total do Serviço (com BDI):	776,75

TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



ÁGUA

160

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	11,19	11,19
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	591,81	591,81
TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	71,67	71,67
VÁLVULA 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	42,39	42,39

Total (Mão 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) : 717,06				
Total do Serviço (sem BDI) :				717,06
B.D.I (31,25%)				224,08
Total do Serviço (com BDI) :				941,14

TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X 2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTE). AF_12/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	2,446800	539,97	1.321,20
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	0,027200	363,91	9,90
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	8,144400	13,74	111,90
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	53,148400	20,11	1.068,81
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	5,923200	14,19	84,05
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	2,285600	347,64	794,57
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,203000	662,91	134,57
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,179300	691,14	123,92
LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,931000	156,05	145,28
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,700000	2.120,88	1.484,62
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	86,924800	20,99	1.824,55
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,672700	48,29	32,48
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,200000	115,27	23,05
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	86,924800	16,65	1.447,30
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	411,498000	3,36	1.382,63
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	69,300000	2,36	163,55

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) : 1.546,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 8.606,20				
Total do Serviço (sem BDI) :				10.152,38
B.D.I (31,25%)				3.172,62
Total do Serviço (com BDI) :				13.325,00

TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO M2

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.395/0001-60 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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



CARPINTEIRO	h	1,300000	15,20	19,76
SERVENTE	h	0,800000	11,03	8,82
CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	m2	1,100000	15,10	16,61
FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	Kg	0,500000	7,86	3,93
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	3,150000	12,61	39,72
PREGO	Kg	0,150000	15,54	2,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,55	
Encargos Sociais (83,85%) 13,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,58	Total do Serviço (sem BDI) : 91,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,59	B.D.I (31,25%) 28,49
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 119,66

TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,914000	20,83	19,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,457000	16,65	7,61
TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	un	1,000000	41,69	41,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 68,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,69	B.D.I (31,25%) 21,36
Total (Serviços Auxiliares) : 26,65	Total do Serviço (com BDI) : 89,70

TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	17,07	1,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	20,51	1,64
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,011000	33,28	0,37
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,020000	1,83	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012000	56,66	0,68
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	3,55	3,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 7,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,64	B.D.I (31,25%) 2,39
Total (Serviços Auxiliares) : 3,01	Total do Serviço (com BDI) : 10,04

TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,098000	17,07	1,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,098000	20,51	2,01
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014000	33,28	0,47
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,025000	1,83	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,017000	56,66	0,96
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	6,74	6,74

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



ÁGUIA

162

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,22	Total do Serviço (sem BDI) : 11,90
Total (Serviços Auxiliares) : 3,68	B.D.I (31,25%) 3,72
	Total do Serviço (com BDI) : 15,62

TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	17,07	2,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	20,51	2,95
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,026000	33,28	0,87
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036000	1,83	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033000	56,66	1,87
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	9,82	9,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,63	Total do Serviço (sem BDI) : 18,04
Total (Serviços Auxiliares) : 5,41	B.D.I (31,25%) 5,64
	Total do Serviço (com BDI) : 23,68

TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	17,07	2,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,144000	20,51	2,95
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,026000	33,28	0,87
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036000	1,83	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033000	56,66	1,87
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	19,64	19,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,45	Total do Serviço (sem BDI) : 27,86
Total (Serviços Auxiliares) : 5,41	B.D.I (31,25%) 8,71
	Total do Serviço (com BDI) : 36,57

TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209000	17,07	3,57
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,209000	20,51	4,29
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,060000	33,28	2,00
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053000	1,83	0,10
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078000	56,66	4,42
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	54,54	54,54

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

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,86	
	Total do Serviço (sem BDI) : 68,92
	B.D.I (31,25%) 21,54
	Total do Serviço (com BDI) : 90,46

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330000	17,07	5,63
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,330000	20,51	6,77
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,000000	3,90	7,80
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,092000	20,64	1,90
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	15,91	15,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,40	
	Total do Serviço (sem BDI) : 38,01
	B.D.I (31,25%) 11,88
	Total do Serviço (com BDI) : 49,89

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	17,07	2,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	20,51	3,49
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,000000	2,20	4,40
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,040000	20,64	0,83
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	7,07	7,07

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) : 12,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,39	
	Total do Serviço (sem BDI) : 18,69
	B.D.I (31,25%) 5,84
	Total do Serviço (com BDI) : 24,53

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,103000	17,07	1,76
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,103000	20,51	2,11
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009000	33,28	0,30
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,039000	1,83	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,009000	56,66	0,51
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	1,04	1,04

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

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



ÁGUA

164

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,92
 Total (Serviços Auxiliares) : 3,87

Total do Serviço (sem BDI) : 5,79
 B.D.I (31,25%) 1,81
 Total do Serviço (com BDI) : 7,60

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	17,07	1,37
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,080000	20,51	1,64
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,011000	33,28	0,37
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,020000	1,83	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012000	56,66	0,68
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	1,24	1,24

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) : 2,33
 Total (Serviços Auxiliares) : 3,01

Total do Serviço (sem BDI) : 5,34
 B.D.I (31,25%) 1,67
 Total do Serviço (com BDI) : 7,01

TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	17,07	3,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,200000	20,51	4,10
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,011000	33,28	0,37
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,075000	1,83	0,14
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012000	56,66	0,68
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	1,24	1,24

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) : 2,43
 Total (Serviços Auxiliares) : 7,51

Total do Serviço (sem BDI) : 9,94
 B.D.I (31,25%) 3,11
 Total do Serviço (com BDI) : 13,05

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	17,07	2,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	20,51	2,44
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018000	33,28	0,60
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,030000	1,83	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,021000	56,66	1,19
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	9,93	9,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMOS
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.36

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,77
 Total (Serviços Auxiliares) : 4,47

Total do Serviço (sem BDI) : 16,24
 B.D.I (31,25%) 5,08
 Total do Serviço (com BDI) : 21,32

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	17,07	2,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,170000	20,51	3,49
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,035000	33,28	1,16
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,043000	1,83	0,08
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045000	56,66	2,55
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	33,08	33,08

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) : 36,87
 Total (Serviços Auxiliares) : 6,39

Total do Serviço (sem BDI) : 43,26
 B.D.I (31,25%) 13,52
 Total do Serviço (com BDI) : 56,78

TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO- FIXADA NA ESQUADRIA	un	1,000000	74,03	74,03

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) : 74,03
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 74,03
 B.D.I (31,25%) 23,13
 Total do Serviço (com BDI) : 97,16

TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,300000	15,20	4,56
SERVENTE	h	0,300000	11,03	3,31
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46
TALA DE AJUSTE	un	3,000000	0,27	0,81
TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m2	1,000000	39,89	39,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,28
 Encargos Sociais (83,85%) 3,59
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,87
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,16
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 54,03
 B.D.I (31,25%) 16,88
 Total do Serviço (com BDI) : 70,91

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	1,000000	15,20	15,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMOS
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.36

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,12	0,12
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,55	2,55
EPI - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTIEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,38	0,38
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27				
Encargos Sociais (83,85%) 6,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,79
B.D.I (31,25%)				6,50
Total do Serviço (com BDI) :				27,29

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 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.	0,033300	27,63	0,92
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,024000	28,50	0,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325000	16,65	5,41
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,153000	20,79	3,18
TELHA DE BARRO / CERÂMICA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2.	un	18,149000	1,06	19,24

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) : 19,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,19				
Total do Serviço (sem BDI) :				29,43
B.D.I (31,25%)				9,20
Total do Serviço (com BDI) :				38,63

TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 M2

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.	0,007300	27,63	0,20
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,005300	28,50	0,15
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166000	16,65	2,76
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128000	20,79	2,66
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Conj	1,260000	0,30	0,38
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,260000	4,54	5,72
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m2	1,357000	32,90	44,65

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) : 50,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,77				
Total do Serviço (sem BDI) :				56,52
B.D.I (31,25%)				17,66
Total do Serviço (com BDI) :				74,18

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



UN

TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,200000	11,80	2,36
ELETRICISTA	h	0,200000	15,20	3,04
TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	un	1,000000	4,29	4,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,94				
Encargos Sociais (83,85%) 2,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,40			Total do Serviço (sem BDI) :	9,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,29			B.D.I (31,25%)	3,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	12,72

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,32	6,32
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	15,67	15,67

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) :	21,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			B.D.I (31,25%)	6,87
Total (Serviços Auxiliares) : 21,99			Total do Serviço (com BDI) :	28,86

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	17,67	4,15
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	21,16	4,97
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	6,55	6,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	15,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,55			B.D.I (31,25%)	4,90
Total (Serviços Auxiliares) : 9,12			Total do Serviço (com BDI) :	20,57

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,32	6,32
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	17,50	17,50

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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão 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) : 23,82	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,82
B.D.I (31,25%)	7,44
Total do Serviço (com BDI) :	31,26

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	17,67	4,15
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,235000	21,16	4,97
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	8,38	8,38

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) : 8,38	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,50
B.D.I (31,25%)	5,47
Total do Serviço (com BDI) :	22,97

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,32	6,32
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	28,98	28,98

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 35,30	
Total do Serviço (sem BDI) :	35,30
B.D.I (31,25%)	11,03
Total do Serviço (com BDI) :	46,33

TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,409000	17,67	7,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,409000	21,16	8,65
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2,000000	6,55	13,10

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) : 13,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,88	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,98
B.D.I (31,25%)	9,06
Total do Serviço (com BDI) :	38,04

TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206200	17,67	3,64
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,206200	21,16	4,36

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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) un 1,000000 29,95 29,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	37,95
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (31,25%)	11,86
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	49,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 8,00		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,32	6,32
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	18,51	18,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	24,83
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (31,25%)	7,76
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	32,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 24,83		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,308000	17,67	5,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,308000	21,16	6,52
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	6,55	6,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	18,51
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (31,25%)	5,78
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	24,29
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,55		
Total (Serviços Auxiliares) : 11,96		

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,32	6,32
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	20,34	20,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	26,66
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (31,25%)	8,33
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	34,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 26,66		

TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,308000	17,67	5,44
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,308000	21,16	6,52
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	8,38	8,38

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) : 8,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,96				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,34
			B.D.I (31,25%)	6,36
Total do Serviço (com BDI) :				26,70

TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152500	20,51	3,13
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048100	16,65	0,80
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08
TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	un	1,000000	67,66	67,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,93				
Total do Serviço (sem BDI) :				71,67
			B.D.I (31,25%)	22,40
Total do Serviço (com BDI) :				94,07

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096000	20,51	1,97
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030300	16,65	0,50
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	un	1,000000	101,00	101,00

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) : 101,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,47				
Total do Serviço (sem BDI) :				103,55
			B.D.I (31,25%)	32,36
Total do Serviço (com BDI) :				135,91

TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096000	20,51	1,97
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030300	16,65	0,50
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	1,000000	51,64	51,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,47				
Total do Serviço (sem BDI) :				54,19
			B.D.I (31,25%)	16,93
Total do Serviço (com BDI) :				71,12

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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



ÁGUIA

171

TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,116400	20,51	2,39
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,036700	16,65	0,61
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	un	1,000000	60,70	60,70

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) : 60,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	63,78
			B.D.I (31,25%)	19,93
			Total do Serviço (com BDI) :	83,71

TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,166700	20,51	3,42
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052500	16,65	0,87
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	un	1,000000	89,71	89,71

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) : 89,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,29				
			Total do Serviço (sem BDI) :	94,08
			B.D.I (31,25%)	29,40
			Total do Serviço (com BDI) :	123,48

TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	11,80	5,90
ELETRICISTA	h	0,500000	15,20	7,60
TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	un	1,000000	140,73	140,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,34				
Encargos Sociais (83,85%) 6,16				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 140,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	154,23
			B.D.I (31,25%)	48,20
			Total do Serviço (com BDI) :	202,43

TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,152500	20,51	3,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048100	16,65	0,80
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,036500	3,90	0,14
TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	un	1,000000	25,70	25,70

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,93	
	Total do Serviço (sem BDI) : 29,77
	B.D.I (31,25%) 9,30
	Total do Serviço (com BDI) : 39,07

TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

M2

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.	0,009400	27,63	0,26
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,006800	28,50	0,19
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,213000	20,00	4,26
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,106000	16,65	1,76
PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	Cento	0,007000	192,77	1,35
PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	Kg	4,333000	11,20	48,53

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) : 49,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,47	
	Total do Serviço (sem BDI) : 56,35
	B.D.I (31,25%) 17,61
	Total do Serviço (com BDI) : 73,96

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,484000	17,39	8,42
CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,641000	20,79	13,33
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,060200	27,63	1,66
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,043400	28,50	1,24
CAIBRO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,976000	9,67	19,11
PREGO 15X15	Kg	0,070000	21,96	1,54
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	0,050000	19,82	0,99
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Kg	0,030000	19,98	0,60
RIPA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,313000	1,89	6,26
VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,663000	20,41	13,53

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) : 42,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 24,65	
	Total do Serviço (sem BDI) : 66,68
	B.D.I (31,25%) 20,84
	Total do Serviço (com BDI) : 87,52

TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

M2

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,065000	17,39	1,13
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,118000	20,79	2,45
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,006400	27,63	0,18
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,004600	28,50	0,13
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Kg	0,030000	19,98	0,60
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,634000	20,41	12,94

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) : 13,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,89				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,43
			B.D.I (31,25%)	5,45
			Total do Serviço (com BDI) :	22,88

TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297000	17,07	5,07
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,297000	20,51	6,09
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	m	1,039000	30,18	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) : 31,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,16				
			Total do Serviço (sem BDI) :	42,52
			B.D.I (31,25%)	13,29
			Total do Serviço (com BDI) :	55,81

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,740000	17,07	12,63
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,740000	20,51	15,18
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,036300	33,28	1,21
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,247000	1,83	0,45
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,059300	56,66	3,36
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	14,24	14,95

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) : 19,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 27,81				
			Total do Serviço (sem BDI) :	47,78
			B.D.I (31,25%)	14,93
			Total do Serviço (com BDI) :	62,71

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,270000	17,07	4,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,270000	20,51	5,54

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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,013800	33,28	0,46
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,090000	1,83	0,16
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	56,66	1,27
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	14,24	14,95

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) : 16,84			Total do Serviço (sem BDI) :	26,99
Total (Serviços Auxiliares) : 10,15			B.D.I (31,25%)	8,43
			Total do Serviço (com BDI) :	35,42

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	17,07	6,32
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,370000	20,51	7,59
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,017200	33,28	0,57
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,123000	1,83	0,23
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,028200	56,66	1,60
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	36,98	38,83

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) : 41,23			Total do Serviço (sem BDI) :	55,14
Total (Serviços Auxiliares) : 13,91			B.D.I (31,25%)	17,23
			Total do Serviço (com BDI) :	72,37

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	17,07	5,12
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,300000	20,51	6,15
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,100000	1,83	0,18
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	4,89	5,13

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) : 5,31			Total do Serviço (sem BDI) :	16,58
Total (Serviços Auxiliares) : 11,27			B.D.I (31,25%)	5,18
			Total do Serviço (com BDI) :	21,76

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,380000	17,07	6,49
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,380000	20,51	7,79
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,010800	33,28	0,36
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,127000	1,83	0,23
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016300	56,66	0,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) m 1,050000 8,42 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) : 10,35	Total do Serviço (sem BDI) : 24,63
Total (Serviços Auxiliares) : 14,28	B.D.I (31,25%) 7,70
	Total do Serviço (com BDI) : 32,33

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,097000	17,07	1,66
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,097000	20,51	1,99
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,032000	1,83	0,06
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	3,18	3,37

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) : 3,43	Total do Serviço (sem BDI) : 7,08
Total (Serviços Auxiliares) : 3,65	B.D.I (31,25%) 2,21
	Total do Serviço (com BDI) : 9,29

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016000	17,07	0,27
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016000	20,51	0,33
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	4,08	4,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,33	Total do Serviço (sem BDI) : 4,93
Total (Serviços Auxiliares) : 0,60	B.D.I (31,25%) 1,54
	Total do Serviço (com BDI) : 6,47

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,369000	17,07	6,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,369000	20,51	7,57
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,123000	1,83	0,23
TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	4,08	4,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,56	Total do Serviço (sem BDI) : 18,43
Total (Serviços Auxiliares) : 13,87	B.D.I (31,25%) 5,76
	Total do Serviço (com BDI) : 24,19

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 M

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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020000	17,07	0,34
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020000	20,51	0,41
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	9,16	9,72
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,75				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,47
B.D.I (31,25%)				3,27
Total do Serviço (com BDI) :				13,74

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	17,07	0,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,024000	20,51	0,49
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,008000	1,83	0,01
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	13,34	14,15
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) : 14,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,90				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,06
B.D.I (31,25%)				4,71
Total do Serviço (com BDI) :				19,77

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029000	17,07	0,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029000	20,51	0,59
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,010000	1,83	0,02
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	15,28	16,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,09				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,32
B.D.I (31,25%)				5,41
Total do Serviço (com BDI) :				22,73

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034000	17,07	0,58
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,034000	20,51	0,70
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,011000	1,83	0,02
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	25,78	27,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



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) : 28,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,37	B.D.I (31,25%) 8,95
Total (Serviços Auxiliares) : 1,28	Total do Serviço (com BDI) : 37,60

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,003000	43,19	0,13
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,006000	234,86	1,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,009000	16,65	0,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (31,25%) 0,53
Total (Serviços Auxiliares) : 1,69	Total do Serviço (com BDI) : 2,22

VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,789000	17,07	13,47
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,789000	20,51	16,18
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,019000	14,38	0,27
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	1,000000	277,44	277,44

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) : 307,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 277,71	B.D.I (31,25%) 96,05
Total (Serviços Auxiliares) : 29,65	Total do Serviço (com BDI) : 403,41

VÁLVULA 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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174000	20,51	3,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054800	16,65	0,91
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048000	3,90	0,19
VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	un	1,000000	37,72	37,72

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) : 42,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,91	B.D.I (31,25%) 13,25
Total (Serviços Auxiliares) : 4,48	Total do Serviço (com BDI) : 55,64

VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

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 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



AGUIA

178

Fls 5098
M
Rubrica

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174000	20,51	3,57
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054800	16,65	0,91
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048000	3,90	0,19
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	un	1,000000	40,94	40,94
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) : 41,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,48				
Total do Serviço (sem BDI) :				45,61
B.D.I (31,25%)				14,25
Total do Serviço (com BDI) :				59,86

VALVULA EM PLÁSTICO 17 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN
AF_01/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123200	20,51	2,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038800	16,65	0,65
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,033200	3,90	0,13
VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 " , SEM UNHO E SEM LADRAO	un	1,000000	3,20	3,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,18				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,51
B.D.I (31,25%)				2,03
Total do Serviço (com BDI) :				8,54

VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,123200	20,51	2,53
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038800	16,65	0,65
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048000	3,90	0,19
VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 " , SEM ADAPTADOR	un	1,000000	15,82	15,82
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,18				
Total do Serviço (sem BDI) :				19,19
B.D.I (31,25%)				6,00
Total do Serviço (com BDI) :				25,19

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,779100	20,51	15,98
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,438400	16,65	7,30
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	1,000000	310,66	310,66
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2,000000	23,38	46,76
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,088100	87,80	7,74
VEDAÇÃO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	1,000000	10,07	10,07

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
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

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 375,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 23,28	
Total do Serviço (sem BDI) :	398,51
B.D.I (31,25%)	124,53
Total do Serviço (com BDI) :	523,04

VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	9,81	9,81
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	398,51	398,51

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 408,32	
Total do Serviço (sem BDI) :	408,32
B.D.I (31,25%)	127,60
Total do Serviço (com BDI) :	535,92

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,496800	20,51	10,19
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,349500	16,65	5,82
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	un	1,000000	166,20	166,20
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2,000000	23,38	46,76
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,088100	87,80	7,74
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	1,000000	10,07	10,07

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) : 230,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,01	
Total do Serviço (sem BDI) :	246,78
B.D.I (31,25%)	77,12
Total do Serviço (com BDI) :	323,90

VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	246,78	246,78
CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	un	1,000000	7,00	7,00

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) : 7,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 246,78	
Total do Serviço (sem BDI) :	253,78
B.D.I (31,25%)	79,31
Total do Serviço (com BDI) :	333,09

VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016 M

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

TOMADA DE PREÇOS N° SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m3	0,001900	382,66	0,73
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,024000	347,64	8,34
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	0,790000	14,82	11,71
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m2	0,277000	105,06	29,10
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,068000	20,99	1,43
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,094000	16,65	1,57
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,007000	5,86	0,04
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,000000	0,21	1,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 52,88	
Total do Serviço (sem BDI) :	54,18
B.D.I (31,25%)	16,93
Total do Serviço (com BDI) :	71,11

VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,170000	11,80	2,01
ELETRICISTA	h	0,170000	15,20	2,58
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	1,000000	3,70	3,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,50	
Encargos Sociais (83,85%) 2,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,29
B.D.I (31,25%)	2,59
Total do Serviço (com BDI) :	10,88

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,33	0,33
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JURIS. AF_06/2015	h	1,000000	0,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,37	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,37
B.D.I (31,25%)	0,12
Total do Serviço (com BDI) :	0,49

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,33	0,33
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	h	1,000000	0,04	0,04

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

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

181

POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,26	0,26
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,95	0,95

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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,58				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,58
B.D.I (31,25%)				0,49
Total do Serviço (com BDI) :				2,07

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	2.601,55	0,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,33
B.D.I (31,25%)				0,10
Total do Serviço (com BDI) :				0,43

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000015	2.601,55	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) : 0,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,04
B.D.I (31,25%)				0,01
Total do Serviço (com BDI) :				0,05

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETTRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000100	2.601,55	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,26
B.D.I (31,25%)				0,08
Total do Serviço (com BDI) :				0,34

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL. SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,76	0,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2002

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 06 SALAS DE AULA, LOCALIZADA NO DISTRITO DE SÃO JOAQUIM NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



ÁGUIA

182

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,95
	B.D.I (31,25%) 0,30
	Total do Serviço (com BDI) : 1,25

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU
 OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA
 LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM
 MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
1	SERVICOS PRELIMINARES	84.314,75	100.00 %					
			84.314,75					
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES	19.219,47		80.00 %	20.00 %			
				15.375,58	3.843,89			
3	FUNDACÕES	199.724,77		50.00 %	50.00 %			
				99.862,38	99.862,38			
4	SUPERESTRUTURA	300.927,48			40.00 %	40.00 %	20.00 %	
					120.370,99	120.370,99	60.185,50	
5	SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL	71.848,50				30.00 %	40.00 %	30.00 %
						21.554,55	28.739,40	21.554,55
6	ESQUADRIAS	119.812,24					10.00 %	40.00 %
							11.981,22	47.924,90
7	SISTEMAS DE COBERTURA	281.806,43					30.00 %	30.00 %
							84.541,93	84.541,93
8	IMPERMEABILIZACAO	19.419,81	50.00 %	50.00 %				
			9.709,91	9.709,91				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	199.649,22						30.00 %
								59.894,77
10	SISTEMAS DE PISOS	168.257,19					30.00 %	30.00 %
							50.477,16	50.477,16
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	51.995,76						40.00 %
								20.798,30
12	INSTALACÕES HIDRAULICAS	45.745,25				40.00 %	40.00 %	20.00 %
						18.298,10	18.298,10	9.149,05
13	INSTALACÕES SANITARIAS	51.771,56		10.00 %	10.00 %	30.00 %	20.00 %	30.00 %
				5.177,16	5.177,16	15.531,47	10.354,31	15.531,47
14	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	20.445,24						
15	INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL	3.277,94						
16	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENCIO	3.434,47						
17	INSTALACÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	88.696,19					20.00 %	20.00 %
							17.739,24	17.739,24
18	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.255,76			50.00 %			
					30.127,88			

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
19	SERVICOS COMPLEMENTARES	67.319,56						
20	SERVICOS FINAIS	3.050,64						
21	SERVICOS PRELIMINARES - QUADRA	3.357,77	100.00 %	3.357,77				
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES - QUADRA	8.105,06		80.00 %	20.00 %			
				6.484,05	1.621,01			
23	FUNDACÕES - QUADRA	92.194,03		50.00 %	50.00 %			
				46.097,01	46.097,01			
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	75.479,90			40.00 %	40.00 %	20.00 %	
					30.191,96	30.191,96	15.095,98	
25	SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	27.658,99				30.00 %	40.00 %	30.00 %
						8.297,70	11.063,60	8.297,70
26	ESQUADRIAS - QUADRA	15.927,69					10.00 %	40.00 %
							1.592,77	6.371,08
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	248.483,83					30.00 %	30.00 %
							74.545,15	74.545,15
28	IMPERMEABILIZACAO - QUADRA	6.926,91		50.00 %	50.00 %			
				3.463,45	3.463,45			
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	67.682,48						30.00 %
								20.304,74
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTACAO) - QUADRA	49.965,64					30.00 %	30.00 %
							14.989,69	14.989,69
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	10.265,32						40.00 %
								4.106,13
32	INSTALÇÕES HIDR'ULICAS - QUADRA	4.132,90				40.00 %	40.00 %	20.00 %
						1.653,16	1.653,16	826,58
33	INSTALÇÕES SANIT'RIAS E PLUVIAIS - QUADRA	15.024,51		10.00 %	10.00 %	30.00 %	20.00 %	30.00 %
				1.502,45	1.502,45	4.507,35	3.004,90	4.507,35
34	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	10.500,98						
35	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO - QUADRA	977,92						

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	11.616,86					20.00 %	20.00 %
							2.323,37	2.323,37
37	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	9.714,41			50.00 %			
					4.857,20			
38	SERVICOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.825,67						
39	SERVICOS FINAIS - QUADRA	1.033,16						
TOTAL SIMPLES		2.534.846,26	97.382,43	187.671,99	347.115,41	220.405,28	406.585,48	463.883,15
TOTAL ACUMULADO			97.382,43	285.054,42	632.169,82	852.575,10	1.259.160,58	1.723.043,73

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
1	SERVICOS PRELIMINARES	84.314,75				
2	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES	19.219,47				
3	FUNDACÕES	199.724,77				
4	SUPERESTRUTURA	300.927,48				
5	SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL	71.848,50				
6	ESQUADRIAS	119.812,24	40.00 % 47.924,90	10.00 % 11.981,22		
7	SISTEMAS DE COBERTURA	281.806,43	30.00 % 84.541,93	10.00 % 28.180,64		
8	IMPERMEABILIZACAO	19.419,81				
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	199.649,22	30.00 % 59.894,77	20.00 % 39.929,84	20.00 % 39.929,84	
10	SISTEMAS DE PISOS	168.257,19	30.00 % 50.477,16	10.00 % 16.825,72		
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	51.995,76	40.00 % 20.798,30	20.00 % 10.399,15		
12	INSTALACÕES HIDRAULICAS	45.745,25				
13	INSTALACÕES SANITARIAS	51.771,56				
14	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS	20.445,24		50.00 % 10.222,62	50.00 % 10.222,62	
15	INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL	3.277,94		50.00 % 1.638,97	50.00 % 1.638,97	
16	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENCIO	3.434,47		50.00 % 1.717,23	50.00 % 1.717,23	
17	INSTALACÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V	88.696,19	40.00 % 35.478,48	20.00 % 17.739,24		
18	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	60.255,76			50.00 % 30.127,88	

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE



ÁGUA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10
19	SERVICOS COMPLEMENTARES	67.319,56			60.00 % 40.391,74	40.00 % 26.927,82
20	SERVICOS FINAIS	3.050,64				100.00 % 3.050,64
21	SERVICOS PRELIMINARES - QUADRA	3.357,77				
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACÕES - QUADRA	8.105,06				
23	FUNDACÕES - QUADRA	92.194,03				
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	75.479,90				
25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	27.658,99				
26	ESQUADRIAS - QUADRA	15.927,69	40.00 % 6.371,08	10.00 % 1.592,77		
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	248.483,83	30.00 % 74.545,15	10.00 % 24.848,38		
28	IMPERMEABILIZACAO - QUADRA	6.926,91				
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	67.682,48	30.00 % 20.304,74	20.00 % 13.536,50	20.00 % 13.536,50	
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTACAO) - QUADRA	49.965,64	30.00 % 14.989,69	10.00 % 4.996,56		
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	10.265,32	40.00 % 4.106,13	20.00 % 2.053,06		
32	INSTALACÕES HIDR'ULICAS - QUADRA	4.132,90				
33	INSTALACÕES SANIT'RIAS E PLUVIAIS - QUADRA	15.024,51				
34	LOUCAS, ACESSÓRIOS E METAIS - QUADRA	10.500,98		50.00 % 5.250,49	50.00 % 5.250,49	
35	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO - QUADRA	977,92		50.00 % 488,96	50.00 % 488,96	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

OBRA: PROJETO ESPAÇO EDUCATIVO RURAL COM 6 SALAS DE AULA E COM QUADRA

LOCAL: DISTRITO DE SÃO JOAQUIM

MUNICÍPIO: SENADOR POMPEU / CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10		
36	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V - QUADRA	11.616,86	40.00 %	20.00 %				
			4.646,74	2.323,37				
37	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - QUADRA	9.714,41			50.00 %			
					4.857,20			
38	SERVICOS COMPLEMENTARES - QUADRA	14.825,67			60.00 %	40.00 %		
					8.895,40	5.930,27		
39	SERVICOS FINAIS - QUADRA	1.033,16				100.00 %		
						1.033,16		
TOTAL SIMPLES		2.534.846,26	424.079,06	193.724,74	157.056,84	36.941,89	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			2.147.122,79	2.340.847,53	2.497.904,37	2.534.846,26	2.534.846,26	2.534.846,26

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 80.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP002/2002

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

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