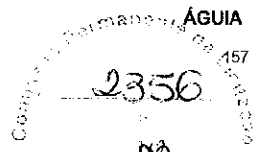


Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA SALA DE COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



CALIFORNIA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,56	1,57
PISO BATA-DE-PORTAÇÃO DIRECIONAL EM PMO (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Valor da Obra sem Encargos):	22,53	Total do Serviço (sem BDI):	101,88
Encargos Sociais (84,85%)	19,12	B.D.I (26,85%)	27,35
Total (Valor da Obra com Encargos):	41,65	Total do Serviço (com BDI):	129,23
Total (Valor do Equipamento/Transporte):	60,23		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

Piso Bata-de-porta em placas incorporadas

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRETEIA	h	1,600000	16,64	26,62
SERVELETA	h	1,250000	12,02	15,03
AREIA DE LER	m3	0,018200	67,50	1,23
CALIFORNIA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,56	1,57
PISO BATA-DE-PORTAÇÃO DIRECIONAL EM PMO (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Valor da Obra sem Encargos):	22,53	Total do Serviço (sem BDI):	101,88
Encargos Sociais (84,85%)	19,12	B.D.I (26,85%)	27,35
Total (Valor da Obra com Encargos):	41,65	Total do Serviço (com BDI):	129,23
Total (Valor do Equipamento/Transporte):	60,23		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

Placa de Proteção

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	14,79	2,22
ELETRICISTA	h	0,150000	16,64	2,50
TAMPA DE PROTEÇÃO "SISTEMA "X"	un	1,000000	6,00	6,00

Total (Valor da Obra sem Encargos):	2,55	Total do Serviço (sem BDI):	10,72
Encargos Sociais (84,85%)	2,17	B.D.I (26,85%)	2,88
Total (Valor da Obra com Encargos):	4,72	Total do Serviço (com BDI):	13,60
Total (Valor do Equipamento/Transporte):	16,00		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

Placa de Proteção Metálica 0,40X0,60M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Placa de Proteção Metálica 0,40X0,60M	un	1,000000	602,94	602,94

Total (Valor da Obra sem Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	602,94
Encargos Sociais (84,85%)	0,00	B.D.I (26,85%)	161,89
Total (Valor da Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	764,83
Total (Valor do Equipamento/Transporte):	602,94		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

Placa de Proteção Plástica Pvc Cod 01 - (50X300) Proibido Fumar

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Placa de Proteção Plástica Pvc Cod 01 - (50X300) Proibido Fumar	un	1,000000	46,25	46,25

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FLÁVIO FRANCISCO PEIXOTO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 INSC 2.049.385/0001-60 R/G 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

158
2307
R.L.

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 46,25
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 46,25	B.D.I (26,85%) 12,42
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 58,67

Placa De Segurança Plástico Pvc Cod 06 - (600X100) Perigo Inflamável

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Placa De Segurança Plástico Pvc Cod 06 - (600X100) Perigo Inflamável	un	1,000000	46,25	46,25

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 46,25
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 46,25	B.D.I (26,85%) 12,42
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 58,67

Placa Em Acrílico 60X30Cm: C/Minil Aplicado Em 1 Face E Fixacao Com Fita Dupla Face (Fornecimento E Montagem)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS GERAIS E SUPRIMENTOS	h	0,016000	50,69	0,81
MONTAGEM	h	0,040000	16,64	0,67
PINTOR	h	0,040000	16,64	0,67
SERVENCO	h	0,120000	12,02	1,44
CHAFIS (100X100X100)	m2	0,042000	115,55	4,85
ESMALTADO	l	0,012000	24,99	0,30
FITA DE CLORETO DE ALUMINIO	m	0,400000	1,82	0,73
FOLHA DE ALUMINIO LIGADO EM ALTO RELEVO	m2	0,015000	48,95	0,73
LIXA DE ALUMINIO	un	0,020000	0,71	0,01
ORQUETE	l	0,004000	12,13	0,05
TESOURA DE ALUMINIO	h	0,015600	0,62	0,01
VINIL ADHESIVO BRANCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m2	0,042000	109,75	4,61

Total (Mão de Obra sem Encargos): 1,94	
Encargos Sociais (84,85%) 1,65	
Total (Mão de Obra com Encargos): 3,59	Total do Serviço (sem BDI) : 14,88
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 11,29	B.D.I (26,85%) 4,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 18,88

Placa Plástico De Acrílico Tipo Banner

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTAGEM	h	3,000000	16,64	49,92
PEDREIRA	h	3,000000	16,64	49,92
SERVENCO	h	3,000000	12,02	36,06
CONCRETO (15 MPa) COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,012500	461,14	5,76
COTOVA (100X100X100) LIGADO DE 3/32"	un	0,170000	24,53	4,17
LONA PLÁSTICA (100X100) ROSAS E LAÇOS (IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA)	m2	1,000000	115,70	115,70
TELA DE ALUMINIO 300X1/2"	un	0,170000	31,60	5,37
TUBO DE ALUMINIO 40MM (1/2")	m	1,500000	49,25	73,88

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO JOSÉ MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

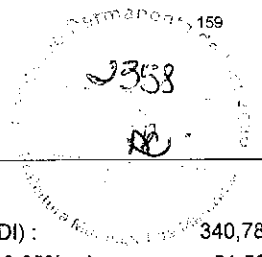
Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA SALA DE COZINHA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, COTAÇÃO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA



Total (Mão de Obra sem Encargos):	73,52	Total do Serviço (sem BDI):	340,78
Encargos Sociais (34,85%):	82,38	B.D.I (26,85%):	91,50
Total (Mão de Obra com Encargos):	155,90	Total do Serviço (com BDI):	432,28
Total (Material/Equipamento/Transporte):	199,12		
Total (Serviços Auxiliares):	5,76		

Pm1 - Fechadura de Madeira Para Pintura 0,80X2,10M, Espessura 3,5Cm, Incluso Dobradiças, Batentes E Fechadura UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAPORTA: 80X210CM PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	m	10,000000	6,92	69,20
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	un	1,000000	169,88	169,88
FECHADURA DE PORTA COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	130,42	130,42
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	279,32	279,32

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	648,82
Encargos Sociais (34,85%):	0,00	B.D.I (26,85%):	174,21
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	823,03
Total (Material/Equipamento/Transporte):	0,00		
Total (Serviços Auxiliares):	648,82		

Pm2 - Fechadura Com Visor Para Pintura, Semi-Oca (Leve Ou Média), Dimensões 80X210Cm, Espessura 3,5Cm; Incluso Dobradiças, Batentes E Fechadura UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAPORTA: 80X210CM PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	m	10,000000	6,92	69,20
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	un	1,000000	169,88	169,88
FECHADURA DE PORTA COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	130,42	130,42
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	279,32	279,32

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	648,82
Encargos Sociais (34,85%):	0,00	B.D.I (26,85%):	174,21
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	823,03
Total (Material/Equipamento/Transporte):	0,00		
Total (Serviços Auxiliares):	648,82		

Pm3 - Fechadura De Madeira 80X210, Incluso Ferragens E Fechadura, Conforme Projeto De Esquadrias UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAPORTA: 80X210CM PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	m	10,000000	6,92	69,20
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	un	1,000000	169,88	169,88
FECHADURA DE PORTA COM CILINDRO EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	130,42	130,42
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	279,32	279,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 RNP 0801023234

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

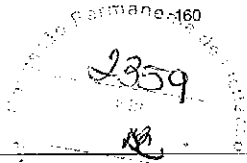
Comparações de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270201/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA TORRENA DESERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270201/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA



Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00	Total do Serviço (sem BDI): 648,82
Encargos Sociais: 34,85%) 0,00	B.D.I (26,85%) 174,21
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) com Encargos: 0,00	Total do Serviço (com BDI): 823,03
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total (Serviços Auxiliares): 648,82	

Pm3 - Porta de Madeira Para Pintura 0,80X2,10M, Espessura 3,5Cm, Incluso Dobradiças, Batentes E Fechadura UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA FIXADA COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10,000000	6,92	69,20
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	un	1,000000	169,88	169,88
FECHADURA DE MADEIRA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, PARA PORTA DE MADEIRA DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	130,42	130,42
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	279,32	279,32

Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00	Total do Serviço (sem BDI): 648,82
Encargos Sociais: 34,85%) 0,00	B.D.I (26,85%) 174,21
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) com Encargos: 0,00	Total do Serviço (com BDI): 823,03
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total (Serviços Auxiliares): 648,82	

Pm4 - Porta de Madeira Para Pintura 0,80X2,10M, Espessura 3,5Cm, Com Veneziana 0,50X0,40M Conforme Projeto, Incluso Dobradiças, Batentes E Fechadura UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA FIXADA COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	9,600000	6,92	66,43
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	un	1,000000	169,88	169,88
FECHADURA DE MADEIRA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, PARA PORTA DE MADEIRA DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	130,42	130,42
PORTA DE MADEIRA DE TIPO VENEZIANA (ARGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" DE	m2	1,260000	373,70	470,86

Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00	Total do Serviço (sem BDI): 837,59
Encargos Sociais: 34,85%) 0,00	B.D.I (26,85%) 224,89
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) com Encargos: 0,00	Total do Serviço (com BDI): 1.062,48
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 470,86	
Total (Serviços Auxiliares): 360	

Pm5 - Porta de Madeira Para Pintura 0,80X2,10M, Espessura 3,5Cm, Com Veneziana 0,50X0,40M Conforme Projeto, Incluso Dobradiças, Batentes E Fechadura UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE MADEIRA PARA PORTA FIXADA COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10,000000	6,92	69,20
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	un	1,000000	169,88	169,88
FECHADURA DE MADEIRA COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, PARA PORTA DE MADEIRA DE FURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	130,42	130,42
PORTA DE MADEIRA PARA VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	741,97	741,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.596.098-78
 CPF 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

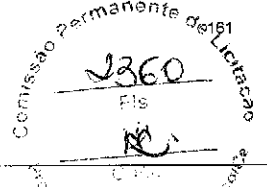
Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., ESTADO DE COMPROMISSO Nº 002003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VP. DO EDITAL GRATUITO



ÁGUIA



Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	1.111,47
Encargos Sociais (34,85%):	0,00	B.D.I (26,85%)	298,43
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	1.409,90
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	0,00		
Total (Serviços e Extras):	1.111,47		

Pm6 - Mão de Obra para Chapa De Madeira Compensada Para Banheiro Revestida Com Laminado, 0,60X1,60M, Incluso Marco E Dobramento UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE OBRAS	h	2,550000	14,79	37,71
CARPINTARIA DE OBRAS VARIAS	h	2,150000	16,64	35,78
PEDREIRO	h	0,640000	16,64	10,65
ARGAMASSA DE CIMENTO 1:3:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSESSALAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	m3	0,003200	421,07	1,35
BATELÃO DE TINTA PARA MARCO MACIÇO, E = 13 CM, L = 13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM QUALQUER MARCA COMERCIAL (SUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	kg	0,590000	50,00	29,50
BUCHA DE FURON DO FURO 8MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	4,000000	0,44	1,76
CHAPA DE FIBRA DE AMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	m2	2,020000	195,00	393,90
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M	m2	0,960000	63,81	61,26
COLA PARA FIBRA DE AMINICO DE LAMINADO MELAMINICO	Kg	1,730000	35,14	60,79
DOBRETES PARA TUBO 1,3" X 2 1/2", FENDA 3,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO	un	2,000000	8,80	17,60
PEÇA DE MADEIRA (MADRELA) RELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,120000	17,50	2,10

Total (Mão de Obra sem Encargos):	45,52	Total do Serviço (sem BDI):	652,40
Encargos Sociais (34,85%):	15,82	B.D.I (26,85%)	175,17
Total (Mão de Obra com Encargos):	61,34	Total do Serviço (com BDI):	827,57
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	1.566,91		
Total (Serviços e Extras):	1,35		

Pm7 - Mão de Obra para Chapa De Madeira Compensada Para Banheiro Revestida Com Laminado, 0,80X1,60M, Incluso Marco E Dobramento UN

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE OBRAS	h	2,660000	14,79	39,34
CARPINTARIA DE OBRAS VARIAS	h	2,260000	16,64	37,61
PEDREIRO	h	0,640000	16,64	10,65
ARGAMASSA DE CIMENTO 1:3:5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSESSALAMENTO DE ALVENARIA, PREPARO MANUAL.	m3	0,003200	421,07	1,35
BATELÃO DE TINTA PARA MARCO MACIÇO, E = 13 CM, L = 13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM QUALQUER MARCA COMERCIAL (SUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NAO INCLUI ALIZARES)	kg	0,590000	50,00	29,50
BUCHA DE FURON DO FURO 8MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	4,000000	0,44	1,76
CHAPA DE FIBRA DE AMINICO, TEXTURIZADO, DE *1,25 X 3,08* M, E = 0,8 MM	m2	2,690000	195,00	524,55
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA NAVAL (COM COLA FENOLICA), E = 20 MM, DE *1,60 X 2,20* M	m2	1,280000	63,81	81,68
COLA PARA FIBRA DE AMINICO DE LAMINADO MELAMINICO	Kg	2,300000	35,14	80,82
DOBRETES PARA TUBO 1,3" X 2 1/2", FENDA 3,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCO	un	2,000000	8,80	17,60
PEÇA DE MADEIRA (MADRELA) RELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,120000	17,50	2,10

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA COZINHA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



AGÊNCIA 162

2261

Total (Itens de Obra sem Encargos) : 47,39	Total do Serviço (sem BDI) :	826,96
Encargos Sociais (34,85%) : 40,21	B.D.I (26,85%) :	222,04
Total (Itens de Obra com Encargos) : 87,60	Total do Serviço (com BDI) :	1.049,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 738,01		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,35		

Pm8 - Fechadura para Porta - 80X210. Incluso Ferragens E Fechadura, Conforme Projeto De Esquadrias

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE PINTURA PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m	10,000000	6,92	69,20
BATENTES PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	169,88	169,88
FECHADURA PARA PORTA COM CILINDRO, SERRAVAL, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUI O FORNECIMENTO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	130,42	130,42
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, COM PONTAS E JUNTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	1,000000	279,32	279,32

Total (Itens de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	648,82
Encargos Sociais (34,85%) : 0,00	B.D.I (26,85%) :	174,21
Total (Itens de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	823,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 648,82		

PONTO DE LIGAMENTO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL EM ALVENARIA COM REJUNTOS RASCO E DEBUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CHUBRE PARA LIGAMENTO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 25MM. AF_09/2014	m	2,140000	9,43	20,18
JOELHO DE 90 GRAUS, BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	13,76	13,76
JOELHO DE 45 GRAUS, BUCHA DE LATÃO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,180000	8,53	10,07
RASCO PARA LIGAMENTO EM RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 25MM. AF_09/2014	m	2,140000	9,48	20,29
TE. PARA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,890000	10,92	9,72
TIGUELA DE SEDAÇÃO DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	2,140000	19,66	42,07

Total (Itens de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	116,09
Encargos Sociais (34,85%) : 0,00	B.D.I (26,85%) :	31,17
Total (Itens de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	147,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 116,09		

Porta para Cozinha Incluso Ferragens Para Abrigo De Gás E Lixo

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,382600	16,64	6,37
SERVIL	h	0,191000	12,02	2,30
BUCHA DE NYLON 6/6 PARA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA DE 6,10MM, PASTA CHATA E PEDA PHILLIPS	un	4,816600	0,92	4,43
GUARNIÇÃO ALUMINIO COM ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL	m	6,850400	9,88	67,68
PORTA DE COZINHA 1,20 X 2,10M TIPO 4 ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM BARRAS PARA VISUALIZAÇÃO. 87 X 76	un	0,547300	707,42	387,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

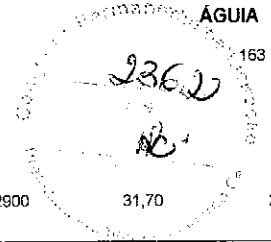
TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA SALA DE COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TIPO DE LICITACÃO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

163



SELANTE PARA O COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS Bisnaga 0,882900 31,70 27,99

Total (Materiais) com Encargos: 4,59	
Encargos Sociais (54,85%)	
Total (Materiais) com Encargos: 6,97	
Total (Obrigações/Equipamento/Transporte): 487,27	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	495,94
B.D.I (26,85%)	133,16
Total do Serviço (com BDI):	629,10

PORTA DE ALUMINIO PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE OBRAS GERAIS	h	1,282000	16,64	21,33
SERVENTE	h	0,641000	12,02	7,70
DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, EM MATA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3,000000	25,98	77,94
PARAFUSO EM AÇO FERRO ZINCADO CARFCA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	19,800000	0,06	1,19
PORTA DE ALUMINIO DE LEVE OU MÉDIA (NBR 15930) DE 60 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAVALHO, COM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1,000000	150,13	150,13

Total (Materiais) com Encargos: 16,70	
Encargos Sociais (54,85%)	13,33
Total (Materiais) com Encargos: 29,03	
Total (Obrigações/Equipamento/Transporte): 229,26	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	258,29
B.D.I (26,85%)	69,35
Total do Serviço (com BDI):	327,64

PORTA DE ALUMINIO PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE OBRAS GERAIS	h	1,546000	16,64	25,73
SERVENTE	h	0,773000	12,02	9,29
DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, EM MATA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3,000000	25,98	77,94
PARAFUSO EM AÇO FERRO ZINCADO CARFCA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	19,800000	0,06	1,19
PORTA DE ALUMINIO DE LEVE OU MÉDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAVALHO, COM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	un	1,000000	165,17	165,17

Total (Materiais) com Encargos: 18,95	
Encargos Sociais (54,85%)	16,07
Total (Materiais) com Encargos: 35,02	
Total (Obrigações/Equipamento/Transporte): 244,30	
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI):	279,32
B.D.I (26,85%)	75,00
Total do Serviço (com BDI):	354,32

PORTA DE ALUMINIO DO TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE OBRAS GERAIS	h	1,546000	16,64	25,73
SERVENTE	h	0,773000	12,02	9,29
DOBRADIÇA EM AÇO FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, EM MATA BOLA, COM PARAFUSOS	un	3,000000	25,98	77,94
PARAFUSO EM AÇO FERRO ZINCADO CARFCA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	un	19,800000	0,06	1,19
PORTA DE ALUMINIO DO TIPO VENEZIANA (SELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = 3,5" CM	m2	1,680000	373,70	627,82

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.335/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



Comprovação de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2273531/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA SALA DE LERNA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., PARA O COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2273531/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



AGÊNCIA

2363¹⁶⁴

MC

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,35	
Encargos Sociais (34,85%) : 6,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,75	Total do Serviço (sem BDI) : 741,97
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 706,95	B.D.I (26,85%) : 199,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 941,19

PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM ALUMINIO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	h	0,382600	16,64	6,37
SERVOÇO	h	0,191000	12,02	2,30
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA POLIURETANO, TAPETA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,816600	0,92	4,43
GUARNIÇÃO DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, COM GUARNIÇÃO VISÍVEL	m	6,850400	9,88	67,68
PORTA DE ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO VISÍVEL 87 X 210 CM	un	0,547300	707,42	387,17
SELANTES PARA JUNTAS DE COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,882900	31,70	27,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,69	
Encargos Sociais (34,85%) : 1,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,32	Total do Serviço (sem BDI) : 495,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 487,27	B.D.I (26,85%) : 133,16
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 629,10

Porta De Aluminio Tipo Dispenser Em Alumínio UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	h	0,500000	16,64	8,32
TOALHA INTERFOLHADA TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	1,000000	42,35	42,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,60	
Encargos Sociais (34,85%) : 1,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,20	Total do Serviço (sem BDI) : 50,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,35	B.D.I (26,85%) : 13,60
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 64,27

Porta De Aluminio Tipo Composto De Quadro, Painéis E Acessórios Com Pintura Eletrostática Com Tinta Poliester, Nas Cores Verde Ou Branca, Com Poste Em Aço Revestido, Cor Verde Ou Branca - Fornecimento E Montagem M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA DE ALUMINIO TIPO COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	1,000000	494,03	494,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (14,35%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 494,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 494,03	B.D.I (26,85%) : 132,65
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 626,68

Porta De Aluminio Tipo Composto De Quadro, Painéis E Acessórios Com Pintura Eletrostática Com Tinta Poliester, Nas Cores Verde Ou Branca, Com Poste Em Aço Revestido, Cor Verde Ou Branca - Fornecimento E Montagem M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

AGÊNCIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 00002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

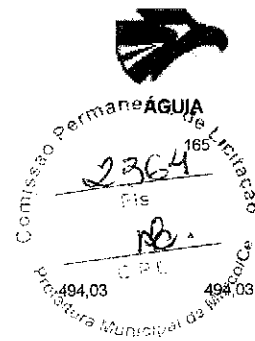
MC

MC

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270001/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA SALA DE COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., PRONTO DE COMPROMISSO Nº 202003640-1/FNDE, MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270001/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



PORTA DE ALUMINIO EM FOR. COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSICIONAMENTO REVESTIDO. COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM m2 1,000000

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	494,03
Encargos Sociais (84,85%) : 0,00	B.D.I (26,85%)	132,65
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	626,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 494,03		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Portas em alumínio De Cozinha Em MDF Com Revestimento Em Fórmica, Conforme Projeto

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTARIA	h	0,900000	16,64	14,98
CARPINTARIA COZINHA	h	0,900000	14,79	13,31
PEDEREI	h	0,800000	16,64	13,31
SERVELEI	h	0,800000	12,02	9,62
DOBRAÇÃO DE ALUMINIO COZINHA	un	4,000000	19,67	78,68
FECHADORA DE ALUMINIO COZINHA	un	1,000000	1,77	1,77
FOLHA DE ALUMINIO COZINHA E GUARNIÇÃO	m2	1,000000	39,60	39,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,71	Total do Serviço (sem BDI) :	171,27
Encargos Sociais (84,85%) : 23,51	B.D.I (26,85%)	45,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 51,22	Total do Serviço (com BDI) :	217,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,05		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Prateleira De Aluminio

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALUMINIO	h	0,923000	14,79	13,65
CARPINTARIA	h	0,923000	16,64	15,36
BARROTE DE ALUMINIO	m	3,230000	5,40	17,44
PREÇO DE ALUMINIO	Kg	0,076900	13,80	1,06
TABUA DE ALUMINIO COZINHA PLACADA DE 32mm	m2	1,000000	87,84	87,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,69	Total do Serviço (sem BDI) :	135,35
Encargos Sociais (84,85%) : 13,32	B.D.I (26,85%)	36,34
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,01	Total do Serviço (com BDI) :	171,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 106,34		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Prateleira De Aluminio De Superior e Banco em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREI	h	1,500000	16,64	24,96
SERVELEI	h	1,750000	12,02	21,04
ARGAMASSA DE GESSO E AREIA SILO 1:1:4	m3	0,025000	406,68	10,17
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,600000	0,56	1,46
GRANITO COZINHA DE ALUMINIO	m2	1,050000	222,64	233,77
REJEITO DE ALUMINIO	Kg	0,250000	3,87	0,97

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUINELA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

166

2365
R.

Total (Mão de Obra sem Encargos):	24,89	Total do Serviço (sem BDI):	292,37
Encargos Sociais (34,85%):	8,56	B.D.I (26,85%):	78,50
Total (Mão de Obra com Encargos):	33,45	Total do Serviço (com BDI):	370,87
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	236,20		
Total (Serviços Auxiliares):	10,17		

Preparação de concreto superior E Banco Em Granito Cinza Andorinha - Espessura 2Cm, Conforme Projeto

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	16,64	19,97
SERVEIRO	h	2,000000	12,02	24,04
AREIA CRUVA - PORTO LAZADA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,008000	74,72	0,60
BANDEIRA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2	1,000000	268,52	268,52
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,56	1,79

Total (Mão de Obra sem Encargos):	23,81	Total do Serviço (sem BDI):	314,92
Encargos Sociais (34,85%):	8,30	B.D.I (26,85%):	84,56
Total (Mão de Obra com Encargos):	32,11	Total do Serviço (com BDI):	399,48
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	270,91		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

Preparação de concreto Vitr Com Larg. 1,5m (Acerto Do Solo Natural). Af_08/2020

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,102000	16,64	1,70
SERVEIRO	h	0,176110	12,02	2,12
COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS 10CV/1700 RPM/1000W/1000LITROS AF_08/2015	h.improd.	0,003600	19,30	0,07
COMPACTADOR DE BOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS 10CV/1700 RPM/1000W/1000LITROS AF_08/2015	h.prod.	0,003600	25,42	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos):	1,77	Total do Serviço (sem BDI):	3,98
Encargos Sociais (34,85%):	0,61	B.D.I (26,85%):	1,07
Total (Mão de Obra com Encargos):	2,38	Total do Serviço (com BDI):	5,05
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	0,00		
Total (Serviços Auxiliares):	0,16		

Projeto de iluminação de Vapor Halógena

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE INSTALAÇÃO	h	2,000000	14,79	29,58
ELETRICISTA	h	2,000000	16,64	33,28
CELULA SOLAR 12V 10A E LÂMPADA 4000L COM SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90
LÂMPADA SOLAR 12V 10A E LÂMPADA DE 4000W	un	1,000000	73,50	73,50
PROJETO DE ILUMINAÇÃO LONGO ALCANTARAL LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	un	1,000000	74,15	74,15
REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICA VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACIDADE NOMINAL DE 400W	un	1,000000	118,08	118,08

Total (Mão de Obra sem Encargos):	34,01	Total do Serviço (sem BDI):	363,49
Encargos Sociais (34,85%):	11,85	B.D.I (26,85%):	97,60
Total (Mão de Obra com Encargos):	45,86	Total do Serviço (com BDI):	461,09
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	300,63		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-78
 R. 649 385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 SENHEIRO CÍVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Comissão de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSERVAÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MBOIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TIPO DE COMPROMISSO Nº 2003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Projeto de iluminação com iluminação de 150W

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE CUSTAS DE OBRAS	h	2,300000	14,79	34,02
ELETROINSTALAÇÃO	h	2,300000	16,64	38,27
LÂMPADA DE ACRÍLICO TÍPICO DE 150W/220V	un	1,000000	41,37	41,37
PROJETO DE ILUMINAÇÃO RETANGULAR DE PLÁSTICO VIDROCORT P/ LÂMPADA DE 150W	un	1,000000	139,91	139,91
REATOR DE 150W/220V, FREQÜÊNCIA 100Hz	un	1,000000	52,23	52,23

Total (Valor da Obra sem Encargos) :	39,11		
Encargos Sociais (84,85%) :	33,18		
Total (Valor da Obra com Encargos) :	72,29	Total do Serviço (sem BDI) :	305,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	233,51	B.D.I (26,85%) :	82,11
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00	Total do Serviço (com BDI) :	387,91

PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	4,57	4,57
PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - BENS. AF_06/2014	h	1,000000	0,54	0,54

Total (Valor da Obra sem Encargos) :	0,00		
Encargos Sociais (84,85%) :	0,00		
Total (Valor da Obra com Encargos) :	0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	5,11
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,00	B.D.I (26,85%) :	1,37
Total (Serviços Auxiliares) :	5,11	Total do Serviço (com BDI) :	6,48

PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	4,57	4,57
PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - BENS. AF_06/2014	h	1,000000	0,54	0,54
PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	4,99	4,99
PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	3,33	3,33

Total (Valor da Obra sem Encargos) :	0,00		
Encargos Sociais (84,85%) :	0,00		
Total (Valor da Obra com Encargos) :	0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	13,43
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,00	B.D.I (26,85%) :	3,61
Total (Serviços Auxiliares) :	13,43	Total do Serviço (com BDI) :	17,04

PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETO DE ARCAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA OBRA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	un	0,000064	71.356,24	4,57

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

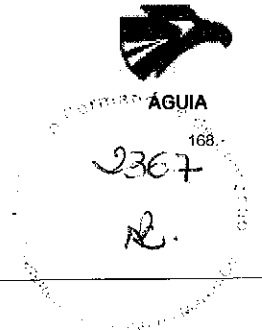
REP. LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALEDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (34,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 4,57
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 4,57	B.D.I (26,85%) : 1,23
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 5,80

PROJETOR DE ARRAMA-SSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETOR DE ARRAMA-SSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	un	0,000008	71.356,24	0,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (34,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,54
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,54	B.D.I (26,85%) : 0,14
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,68

PROJETOR DE ARRAMA-SSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PROJETOR DE ARRAMA-SSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DA PROJEÇÃO DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	un	0,000070	71.356,24	4,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (34,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 4,99
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 4,99	B.D.I (26,85%) : 1,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 6,33

PROJETOR DE ARRAMA-SSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA GERAL 10 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	4,760000	0,70	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (34,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 3,33
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 3,33	B.D.I (26,85%) : 0,89
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,22

Puxador de Parafusos para Porta - Fornecedor E Instalação. Af_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADORIA DE OBRAS DE HIDRÁULICA	h	0,948500	16,64	15,78
SERVITI	h	0,298800	12,02	3,59
BARBA DE AÇO PARA FIMACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,000000	189,86	189,86
PARAFUSO DE AÇO A307 COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, TIPO DE ROSCA, ATRUFLA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	11,55	69,30

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UM BANHEIRO COBERTO NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. - LICITAÇÃO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

2368

169

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,48	Total do Serviço (sem BDI) :	278,53
Encargos Sociais (84,85%) : 8,59	B.D.I (26,85%) :	74,79
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,37	Total do Serviço (com BDI) :	353,32
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 1259,16		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Quadro de Descrição da Instalação - Fornecedor e Instalação

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,880000	14,79	13,02
ELETRICISTA	h	0,880000	16,64	14,64
ARGAMASSA DE TRACÇÃO (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCALAGEM, EM ARSARMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, 1:1:6	m3	0,004300	435,60	1,87
CAIXA DE PROTEÇÃO DE TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÃO 100x100x72 MM (PADRÃO TERCEIRONARIA LOCAL)	un	1,000000	48,95	48,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,37	Total do Serviço (sem BDI) :	78,48
Encargos Sociais (84,85%) : 12,70	B.D.I (26,85%) :	21,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,66	Total do Serviço (com BDI) :	99,55
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 48,95		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,87		

Quadro de Descrição da Instalação - Energia em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 12 Disjuntores Din 100A - Fornecedor e Instalação: Af_10/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,500000	14,79	36,98
ELETRICISTA	h	2,500000	16,64	41,60
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 A 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	221,59	221,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,31	Total do Serviço (sem BDI) :	300,17
Encargos Sociais (84,85%) : 36,07	B.D.I (26,85%) :	80,60
Total (Mão de Obra com Encargos) : 78,58	Total do Serviço (com BDI) :	380,77
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 221,59		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Quadro de Descrição da Instalação - Energia em Chapa De Aço Galvanizado, De Embutir, Com Barramento Trifásico, Para 18 Disjuntores Din 100A - Fornecedor e Instalação: Af_10/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,500000	14,79	36,98
ELETRICISTA	h	2,500000	16,64	41,60
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PARA 12 A 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	221,59	221,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,31	Total do Serviço (sem BDI) :	300,17
Encargos Sociais (84,85%) : 36,07	B.D.I (26,85%) :	80,60
Total (Mão de Obra com Encargos) : 78,58	Total do Serviço (com BDI) :	380,77
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 221,59		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMINAIS POLARES, MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 049.385/009-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

2369 170

NC

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	14,79	29,58
ELETRICISTA	h	2,000000	16,64	33,28
QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	un	1,000000	402,38	402,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,01				
Encargos Sociais (84,85%) 28,85				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 402,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				465,24
			B.D.I (26,85%)	124,92
Total do Serviço (com BDI) :				590,16

QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	14,79	14,79
ELETRICISTA	h	1,000000	16,64	16,64
QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	1,000000	38,02	38,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,00				
Encargos Sociais (84,85%) 14,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				69,45
			B.D.I (26,85%)	18,65
Total do Serviço (com BDI) :				88,10

Quadro De Medição

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	14,79	14,79
ELETRICISTA	h	1,000000	16,64	16,64
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	un	1,000000	49,39	49,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,00				
Encargos Sociais (84,85%) 14,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				80,82
			B.D.I (26,85%)	21,70
Total do Serviço (com BDI) :				102,52

Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000	16,64	8,32
SERVENTE	h	0,500000	12,02	6,01
RALO SEMI-ESFERICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM P/ LAJES, CALHAS ETC	un	1,000000	5,32	5,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,75				
Encargos Sociais (84,85%) 6,58				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,33				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				19,65
			B.D.I (26,85%)	5,28
Total do Serviço (com BDI) :				24,93

Ralo Seco PVC 100x40mm

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

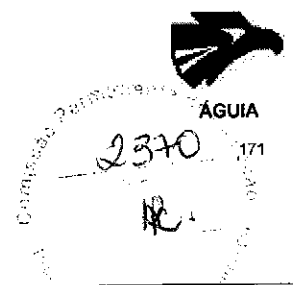
REP LEGAL FRANCISCO HÉLTON MOURÃO NETO CPF 079.566.089-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	28,73	2,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	16,64	1,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,004900	17,16	0,08
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,017000	1,62	0,03
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	6,49	6,49
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007500	43,93	0,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,71				
Encargos Sociais (84,85%) 1,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,10
			B.D.I (26,85%)	2,71
Total do Serviço (com BDI) :				12,81

RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	28,73	2,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	16,64	1,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,004900	17,16	0,08
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,017000	1,62	0,03
RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	6,49	6,49
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,007500	43,93	0,33
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,71				
Encargos Sociais (84,85%) 1,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,93				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,10
			B.D.I (26,85%)	2,71
Total do Serviço (com BDI) :				12,81

Rampa de acesso em concreto não estrutural

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,330000	12,02	28,01
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	0,710000	0,31	0,22
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,760000	1,45	1,10
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,470000	15,84	23,28
AREIA MEDIA	m3	0,805000	67,50	54,34
CIMENTO PORTLAND	Kg	293,060000	0,56	164,11
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,579000	78,28	45,32
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,15				
Encargos Sociais (84,85%) 12,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 263,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 24,60				
Total do Serviço (sem BDI) :				316,38
			B.D.I (26,85%)	84,95
Total do Serviço (com BDI) :				401,33

Rampa De Acesso Em Concreto Não Estrutural

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,330000	12,02	28,01

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

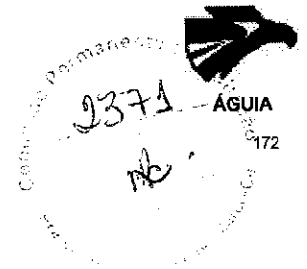
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIKA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	0,710000	0,31	0,22
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,760000	1,45	1,10
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,470000	15,84	23,28
AREIA MEDIA	m3	0,805000	67,50	54,34
CIMENTO PORTLAND	Kg	293,060000	0,56	164,11
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,579000	78,28	45,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,15				
Encargos Sociais (84,85%) 12,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 263,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 24,60				
		Total do Serviço (sem BDI) :		316,38
		B.D.I (26,85%)		84,95
		Total do Serviço (com BDI) :		401,33

RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,070000	28,73	2,01
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,449000	16,64	7,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,13				
Encargos Sociais (84,85%) 4,35				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		9,48
		B.D.I (26,85%)		2,55
		Total do Serviço (com BDI) :		12,03

REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

M3

Item.	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,398600	12,02	28,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,60				
Encargos Sociais (84,85%) 13,23				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,83				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		28,83
		B.D.I (26,85%)		7,74
		Total do Serviço (com BDI) :		36,57

Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,660000	12,02	7,93
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,254000	19,30	4,90
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,274000	25,42	6,97
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	1,46	1,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,29				
Encargos Sociais (84,85%) 3,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,33				
		Total do Serviço (sem BDI) :		21,26
		B.D.I (26,85%)		5,71
		Total do Serviço (com BDI) :		26,97

Reaterro Manual De Valas Com Compactação Mecanizada. Af_04/2016

M3

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,660000	12,02	7,93
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd	0,254000	19,30	4,90
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod	0,274000	25,42	6,97
UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	m3	1,000000	1,46	1,46
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,29				
Encargos Sociais (84,85%) 3,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,33				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,26
B.D.I (26,85%)				5,71
Total do Serviço (com BDI) :				26,97

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,64	9,98
SERVENTE	h	0,600000	12,02	7,21
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m3	0,025000	338,36	8,46
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30				
Encargos Sociais (84,85%) 7,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,19				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,46				
Total do Serviço (sem BDI) :				25,65
B.D.I (26,85%)				6,89
Total do Serviço (com BDI) :				32,54

Reboco De Teto Com Argamassa Traço 1:2 (Cal/Areia Fina), Espessura 1Cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,210000	16,64	3,49
SERVENTE	h	0,025000	12,02	0,30
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m3	0,011300	1.450,05	16,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05				
Encargos Sociais (84,85%) 1,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,39				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,18
B.D.I (26,85%)				5,42
Total do Serviço (com BDI) :				25,60

Reboco de teto, com argamassa traço - 1:2 (cal / areia fina), espessura 1 cm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,210000	16,64	3,49
SERVENTE	h	0,025000	12,02	0,30
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m3	0,011300	1.450,05	16,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05				
Encargos Sociais (84,85%) 1,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,39				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,18
B.D.I (26,85%)				5,42
Total do Serviço (com BDI) :				25,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

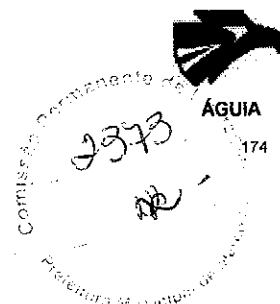
REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CÍVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Reboco Em Paredes Internas, Externass, Vigas, Traço 1:4:5 - Espessura 0,5Cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,210000	16,64	3,49
SERVEANTE	h	0,025000	12,02	0,30
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m3	0,011300	1.450,05	16,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05				
Encargos Sociais (84,85%) 1,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,39				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,18
			B.D.I (26,85%)	5,42
Total do Serviço (com BDI) :				25,60

Reboco para paredes internas, externas, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,210000	16,64	3,49
SERVEANTE	h	0,025000	12,02	0,30
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	m3	0,011300	1.450,05	16,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05				
Encargos Sociais (84,85%) 1,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,39				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,18
			B.D.I (26,85%)	5,42
Total do Serviço (com BDI) :				25,60

REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	28,73	5,75
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	16,64	3,33
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,013000	11,06	0,14
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	un	1,000000	22,02	22,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,91				
Encargos Sociais (84,85%) 4,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,24
			B.D.I (26,85%)	8,39
Total do Serviço (com BDI) :				39,63

Registro De Gaveta Bruto, Ø 1 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,789000	28,73	22,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,789000	16,64	13,13
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,019000	11,06	0,21
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	un	1,000000	60,86	60,86

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIKA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

Comissão Permanente 175
2374
[Signature]

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,37	
Encargos Sociais (84,85%) 16,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 96,87
	B.D.I (26,85%) 26,01
	Total do Serviço (com BDI) : 122,88

Registro De Gaveta Bruto, Ø 1 1/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,789000	28,73	22,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,789000	16,64	13,13
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,019000	11,06	0,21
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	un	1,000000	48,07	48,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,37	
Encargos Sociais (84,85%) 16,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 84,08
	B.D.I (26,85%) 22,58
	Total do Serviço (com BDI) : 106,66

Registro De Gaveta Bruto, Ø 1"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,774500	28,73	22,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,774500	16,64	12,89
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,009500	11,06	0,11
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 " (REF 1509)	un	1,000000	35,11	35,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,01	
Encargos Sociais (84,85%) 16,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,14	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 70,36
	B.D.I (26,85%) 18,89
	Total do Serviço (com BDI) : 89,25

Registro De Gaveta Bruto, Ø 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,818000	28,73	23,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,818000	16,64	13,61
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,038000	11,06	0,42
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	un	1,000000	176,89	176,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,08	
Encargos Sociais (84,85%) 17,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 177,31	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 214,42
	B.D.I (26,85%) 57,57
	Total do Serviço (com BDI) : 271,99

Registro De Gaveta Bruto, Ø 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,818000	28,73	23,50
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,818000	16,64	13,61

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

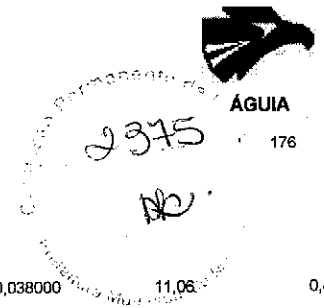
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,038000	11,06	0,42
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	un	1,000000	84,97	84,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,08				
Encargos Sociais (84,85%) 17,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 85,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				122,50
			B.D.I (26,85%)	32,89
			Total do Serviço (com BDI) :	155,39

Registro de gaveta bruto, Ø 3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,774500	28,73	22,25
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,774500	16,64	12,89
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,009500	11,06	0,11
REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1509)	un	1,000000	22,02	22,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,01				
Encargos Sociais (84,85%) 16,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				57,27
			B.D.I (26,85%)	15,38
			Total do Serviço (com BDI) :	72,65

REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	28,73	5,75
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	16,64	3,33
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,013000	11,06	0,14
REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4" (REF 1400)	un	1,000000	20,28	20,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,91				
Encargos Sociais (84,85%) 4,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				29,50
			B.D.I (26,85%)	7,92
			Total do Serviço (com BDI) :	37,42

Registro De Pressao Com Canopla Ø 3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,230000	28,73	6,61
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,300000	16,64	4,99
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,013000	11,06	0,14
REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	un	1,000000	51,91	51,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,28				
Encargos Sociais (84,85%) 5,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				63,65
			B.D.I (26,85%)	17,09
			Total do Serviço (com BDI) :	80,74

Regulador De Gas De Cozinha, Vazao De 2 Kg/H, 2.8Kpa + Manometro 0 A 200 Psi (0 A 14 Kg/Cm2), D=50Mm, Fornecimento E Instalacao

UN

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

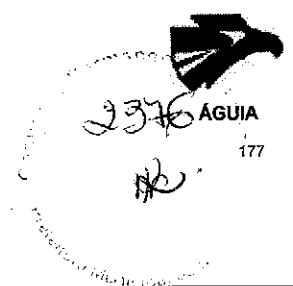
REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Regulador De Gas De Cozinha, Vazao De 2 Kg/H, 2.8Kpa + Manometro 0 A 200 Psi (0 A 14 Kgf/Cm: D=50Mm, Fornecimento E Instalacao	un	1,000000	128,54	128,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 128,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	128,54
			B.D.I (26,85%)	34,51
			Total do Serviço (com BDI) :	163,05

Regulador De Gas De Cozinha, Vazao De 2 Kg/H, 2.8Kpa + Registro De Pressao Bruto Em Latao Forjado, Bitola 1/2" (Ref 1400) UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Regulador De Gas De Cozinha, Vazao De 2 Kg/H, 2.8Kpa + Registro De Pressao Bruto Em Latao Forjado, Bitola 1/2" (Ref 1400)	un	1,000000	41,55	41,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	41,55
			B.D.I (26,85%)	11,16
			Total do Serviço (com BDI) :	52,71

Requadro Para Ventilação Em Chapa De Alumínio Com Veneziana M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,382600	16,64	6,37
SERVENTE	h	0,191000	12,02	2,30
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,816600	0,92	4,43
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	6,850400	9,88	67,68
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	0,547300	707,42	387,17
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,882900	31,70	27,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,69				
Encargos Sociais (84,85%) 3,98				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 487,27				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	495,94
			B.D.I (26,85%)	133,16
			Total do Serviço (com BDI) :	629,10

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	18,49	18,49
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	16,56	16,56
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,25	2,25

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

2377

178

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,00	
Encargos Sociais (84,85%) 8,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 18,81	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,30
B.D.I (26,85%)	10,02
Total do Serviço (com BDI) :	47,32

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	18,49	18,49
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 - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1,000000	16,56	16,56
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,25	2,25
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,70	20,70
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	39,25	39,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,00	
Encargos Sociais (84,85%) 8,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 78,76	
Total do Serviço (sem BDI) :	97,25
B.D.I (26,85%)	26,11
Total do Serviço (com BDI) :	123,36

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - DEPRECIACÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000056	295.685,95	16,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,56
B.D.I (26,85%)	4,45
Total do Serviço (com BDI) :	21,01

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000008	295.685,95	2,25

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

179

2378

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	2,25
B.D.I (26,85%)	0,60
Total do Serviço (com BDI) :	2,85

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	un	0,000070	295.685,95	20,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,70
B.D.I (26,85%)	5,56
Total do Serviço (com BDI) :	26,26

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	8,920000	4,40	39,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	39,25
B.D.I (26,85%)	10,54
Total do Serviço (com BDI) :	49,79

Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,490000	16,64	8,15
SERVENTE	h	0,290000	12,02	3,49
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	4,860000	0,67	3,26
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,420000	3,93	1,65
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,050000	30,40	31,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,30	
Encargos Sociais (84,85%) 5,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,64	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	48,47
B.D.I (26,85%)	13,01
Total do Serviço (com BDI) :	61,48

Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada- incl. rejunte - conforme projeto

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,660000	16,64	10,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



2379
ÁGUA
180

SERVENTE	h	0,360000	12,02	4,33
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	6,140000	0,67	4,11
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,220000	3,93	0,86
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,080000	30,40	32,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,28				
Encargos Sociais (84,85%) 7,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	53,11
			B.D.I (26,85%)	14,26
			Total do Serviço (com BDI) :	67,37

Revestimento Cerâmico Para Paredes Pei Iv - Cerâmica 10 X 10, Aplicado Com Argamassa Industrializada - Incl. Rejunte - M2
Conforme Projeto

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,700000	16,64	11,65
SERVENTE	h	0,370000	12,02	4,45
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	4,860000	0,67	3,28
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,420000	3,93	1,65
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,060000	30,40	32,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,71				
Encargos Sociais (84,85%) 7,39				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	53,23
			B.D.I (26,85%)	14,29
			Total do Serviço (com BDI) :	67,52

Revestimento Cerâmico Para Paredes Pei Iv - Cerâmica 30 X 40, Aplicado Com Argamassa Industrializada - Incl. Rejunte - M2
Conforme Projeto

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,660000	16,64	10,98
SERVENTE	h	0,360000	12,02	4,33
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	6,140000	0,67	4,11
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,220000	3,93	0,86
REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,080000	30,40	32,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,28				
Encargos Sociais (84,85%) 7,03				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	53,11
			B.D.I (26,85%)	14,26
			Total do Serviço (com BDI) :	67,37

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,430000	16,64	7,16
SERVENTE	h	0,200000	12,02	2,40
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	4,860000	0,67	3,28
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,060000	26,90	28,51
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,240000	3,93	0,94

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.099-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

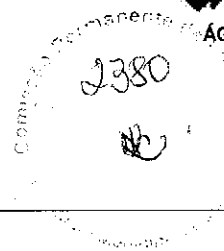
TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

181



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,17	
Encargos Sociais (84,85%) 4,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	42,27
B.D.I (26,85%)	11,35
Total do Serviço (com BDI) :	53,62

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,240000	16,64	3,99
SERVEANTE	h	0,150000	12,02	1,80
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	4,860000	0,67	3,26
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,060000	26,90	28,51
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,240000	3,93	0,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,13	
Encargos Sociais (84,85%) 2,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,50
B.D.I (26,85%)	10,34
Total do Serviço (com BDI) :	48,84

REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,640000	16,64	10,65
SERVEANTE	h	0,260000	12,02	3,13
ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Kg	4,860000	0,67	3,26
PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	m2	1,060000	26,90	29,05
REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	Kg	0,240000	3,93	0,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,45	
Encargos Sociais (84,85%) 6,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	47,03
B.D.I (26,85%)	12,63
Total do Serviço (com BDI) :	59,66

ROCHA PARA BRITAGEM M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058624	16,64	0,98
SERVEANTE	h	0,588235	12,02	7,07
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

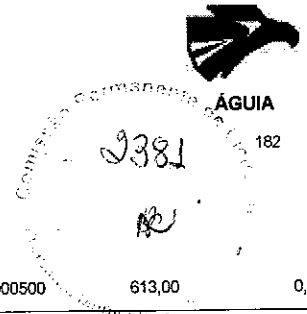
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIKA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Mº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM jg 0,000500 613,00 0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,35	
Encargos Sociais (84,85%) 3,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	Total do Serviço (sem BDI) : 34,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 9,32
	Total do Serviço (com BDI) : 44,03

Rodameio Em Madeira Boleada Parafusado Em Parede, Largura 10 Cm M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,150000	16,64	2,50
SERVEnte	h	0,150000	12,02	1,80
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,150000	8,95	1,34
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,006000	13,80	0,08
RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	m	1,000000	12,22	12,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,33	
Encargos Sociais (84,85%) 1,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,64	Total do Serviço (sem BDI) : 17,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 4,82
	Total do Serviço (com BDI) : 22,76

Rufo metálico M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,207000	12,02	2,49
TELHADISTA	h	0,112000	16,64	1,86
GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	18,84	0,34
GUINCHO ELÉTRICO DE CÔLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	19,68	0,26
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,006000	13,80	0,08
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,001200	59,89	0,07
RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	m	1,050000	21,62	22,70
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,198000	31,70	6,28
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,045000	87,59	3,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,35	
Encargos Sociais (84,85%) 2,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,07	Total do Serviço (sem BDI) : 38,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,60	B.D.I (26,85%) 10,21
	Total do Serviço (com BDI) : 48,23

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	18,49	18,49
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,09	0,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

183

2382

18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,00	
Encargos Sociais (84,85%) 8,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,11	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,60
B.D.I (26,85%)	4,99
Total do Serviço (com BDI) :	23,59

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP CHP
DIURNO. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	18,49	18,49
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,09	0,09
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,06	0,06
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	2,22	2,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,00	
Encargos Sociais (84,85%) 8,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,39	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,88
B.D.I (26,85%)	5,61
Total do Serviço (com BDI) :	26,49

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	1.241,05	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,09
B.D.I (26,85%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :	0,11

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000014	1.241,05	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,02
B.D.I (26,85%)	0,01
Total do Serviço (com BDI) :	0,03

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA	un	0,000050	1.241,05	0,06

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.568.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050990 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 060/1023234

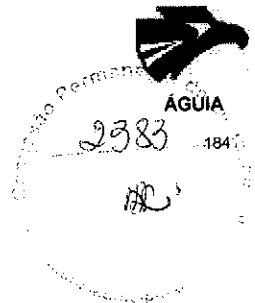
AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

(Handwritten signature)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06	Total do Serviço (sem BDI) : 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,02
	Total do Serviço (com BDI) : 0,08

SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	3,170000	0,70	2,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,22	Total do Serviço (sem BDI) : 2,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,60
	Total do Serviço (com BDI) : 2,82

SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,084500	16,64	1,41
SERVENTE	h	0,026600	12,02	0,32
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,033200	3,00	0,10
SIFAO PLASTICO FLEXIVEL SAIDA VERTICAL PARA COLUNA LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	1,000000	7,58	7,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,94	
Encargos Sociais (84,85%) 0,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,73	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,68	Total do Serviço (sem BDI) : 9,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 2,53
	Total do Serviço (com BDI) : 11,94

SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,273400	16,64	4,55
SERVENTE	h	0,086200	12,02	1,04
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,033200	3,00	0,10
SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	un	1,000000	129,90	129,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,02	
Encargos Sociais (84,85%) 2,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 130,00	Total do Serviço (sem BDI) : 135,59
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 36,41
	Total do Serviço (com BDI) : 172,00

Soleira Em Granito Cinza Andorinha, Largura 15 Cm, Espessura 2 Cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,64	8,32
SERVENTE	h	0,250000	12,02	3,01
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	606,88	2,28
SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	m	1,000000	62,15	62,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

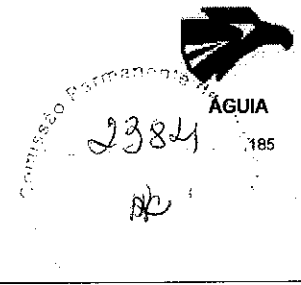
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,13	
Encargos Sociais (84,85%) 5,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,28	
Total do Serviço (sem BDI) :	75,76
B.D.I (26,85%)	20,34
Total do Serviço (com BDI) :	96,10

Sumidouro, Conforme Projeto

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	33,222700	16,64	552,83
SERVEENTE	h	33,222700	12,02	399,34
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,397800	399,24	158,82
ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	5,429600	9,69	52,61
ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	7,404000	10,02	74,19
GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,135400	591,96	80,15
GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,224200	613,61	137,57
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	109,23	46,86
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	1.700,94	566,75
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	37,30	36,77
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	97,25	28,50
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	302,596500	3,48	1.053,04
CANALETA CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	un	46,200000	2,16	99,79
PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,990000	78,83	78,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 515,10	
Encargos Sociais (84,85%) 437,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 952,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.230,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 1.182,22	
Total do Serviço (sem BDI) :	3.365,26
B.D.I (26,85%)	903,57
Total do Serviço (com BDI) :	4.268,83

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,216400	14,79	3,20
ELETRICISTA	h	0,216400	16,64	3,60
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,18	0,36
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	3,48	3,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,68	
Encargos Sociais (84,85%) 3,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,64
B.D.I (26,85%)	2,86
Total do Serviço (com BDI) :	13,50

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

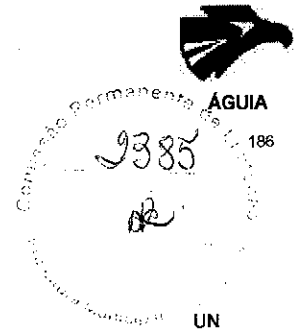
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



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	h	0,182000	16,64	3,03
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	2,93	2,93
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,000000	1,52	1,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,64				
Encargos Sociais (84,85%) 1,39				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,03			Total do Serviço (sem BDI) :	7,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,45			B.D.I (26,85%)	2,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	9,49

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,124000	16,64	2,06
ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,000000	2,93	2,93
SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,000000	1,52	1,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,11				
Encargos Sociais (84,85%) 0,95				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,06			Total do Serviço (sem BDI) :	6,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,45			B.D.I (26,85%)	1,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	8,26

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 HIDRAULICO	h	1,768900	16,64	29,43
SERVEANTE	h	0,711100	12,02	8,55
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	11,55	69,30
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,070200	82,86	5,82
TANQUE LOUCA BRANCA COM COLUNA "30" L	un	1,000000	648,38	648,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,55				
Encargos Sociais (84,85%) 17,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,98			Total do Serviço (sem BDI) :	761,48
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 723,50			B.D.I (26,85%)	204,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	965,94

Tanque Grande 40L Cor Branco Gelo, Incluso Torneira De Metal Cromado, Deca Ou Equivalente

UN

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	9,41	9,41
TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	761,48	761,48
TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	38,90	38,90
VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2? X 1.1/2? PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM	un	1,000000	25,80	25,80

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 835,59	
Total do Serviço (sem BDI) :	835,59
B.D.I (26,85%)	224,36
Total do Serviço (com BDI) :	1.059,95

Tapume Com Telha Metalica

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,189700	14,79	2,81
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,569100	16,64	9,47
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	m3	0,001200	346,87	0,42
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,019100	18,60	0,36
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,004400	20,88	0,09
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,227300	17,50	21,48
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,042800	13,80	0,59
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,000000	13,61	13,61
TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	m2	0,585300	48,07	28,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,64	
Encargos Sociais (84,85%) 5,64	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,87	
Total do Serviço (sem BDI) :	76,97
B.D.I (26,85%)	20,67
Total do Serviço (com BDI) :	97,64

Te PVC soldável agua fria 20mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,103000	28,73	2,96
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,103000	16,64	1,71
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009000	17,16	0,15
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,039000	1,62	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,009000	43,93	0,40
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	0,50	0,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,53	
Encargos Sociais (84,85%) 2,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,11	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,78
B.D.I (26,85%)	1,55
Total do Serviço (com BDI) :	7,33

Te Pvc Soldável Agua Fria 25Mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,080000	28,73	2,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,080000	16,64	1,33
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,011000	17,16	0,19
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,020000	1,62	0,03

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 C/PJ:12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601028234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012000
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,96	
Encargos Sociais (84,85%) 1,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,63	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,38
B.D.I (26,85%)	1,44
Total do Serviço (com BDI) :	6,82

Te Pvc Soldável Agua Fria 40Mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,119000	28,73	3,42
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,119000	16,64	1,98
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018000	17,16	0,31
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,030000	1,62	0,05
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,021000	43,93	0,92
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	7,13	7,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,92	
Encargos Sociais (84,85%) 2,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,40	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,81
B.D.I (26,85%)	3,71
Total do Serviço (com BDI) :	17,52

Te PVC soldável agua fria 60mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,170000	28,73	4,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,170000	16,64	2,83
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,035000	17,16	0,60
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,043000	1,62	0,07
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,045000	43,93	1,98
TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	23,45	23,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,17	
Encargos Sociais (84,85%) 3,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,71	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	33,81
B.D.I (26,85%)	9,08
Total do Serviço (com BDI) :	42,89

Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX20mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,080000	28,73	2,30
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,080000	16,64	1,33
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,011000	17,16	0,19
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,020000	1,62	0,03
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012000	43,93	0,53
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,63	2,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

Comissão Permanente de Licitação
2388
Pis
CPL
Prefeitura Municipal de Itaitinga

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,96	
Encargos Sociais (84,85%) 1,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,63	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,38	Total do Serviço (sem BDI) : 7,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 1,88
	Total do Serviço (com BDI) : 8,89

Te PVC soldavel com rosca agua fria 25mmX25mmX32mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,098000	28,73	2,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,098000	16,64	1,63
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014000	17,16	0,24
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,025000	1,62	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,017000	43,93	0,75
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	3,41	3,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,41	
Encargos Sociais (84,85%) 2,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,44	Total do Serviço (sem BDI) : 8,89
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 2,39
	Total do Serviço (com BDI) : 11,28

Te PVC soldavel com rosca agua fria 50mmX50mmX40mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,144000	28,73	4,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,144000	16,64	2,40
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,026000	17,16	0,45
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036000	1,62	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033000	43,93	1,45
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	13,13	13,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,54	
Encargos Sociais (84,85%) 3,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,54	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,09	Total do Serviço (sem BDI) : 21,63
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 5,81
	Total do Serviço (com BDI) : 27,44

Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX25mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,144000	28,73	4,14
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,144000	16,64	2,40
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,026000	17,16	0,45
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036000	1,62	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,033000	43,93	1,45
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	7,19	7,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,54	
Encargos Sociais (84,85%) 3,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,54	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,15	Total do Serviço (sem BDI) : 15,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 4,21
	Total do Serviço (com BDI) : 19,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

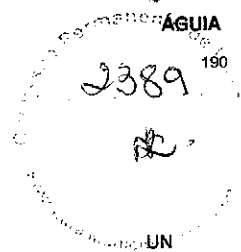
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Te PVC soldavel com rosca agua fria 60mmX60mmX50mm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,209000	28,73	6,00
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,209000	16,64	3,48
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,080000	17,16	1,03
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,053000	1,62	0,09
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,078000	43,93	3,43
TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	38,76	38,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,13	
Encargos Sociais (84,85%) 4,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,48	Total do Serviço (sem BDI) : 52,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,31	B.D.I (26,85%) 14,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 66,96

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 HIDRAULICO	h	0,330000	28,73	9,48
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,330000	16,64	5,49
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,000000	2,64	5,28
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,092000	18,52	1,70
TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	13,09	13,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,10	
Encargos Sociais (84,85%) 6,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,97	Total do Serviço (sem BDI) : 35,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,07	B.D.I (26,85%) 9,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 44,45

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 HIDRAULICO	h	0,170000	28,73	4,88
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,170000	16,64	2,83
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	2,000000	1,69	3,38
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,040000	18,52	0,74
TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	5,81	5,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,17	
Encargos Sociais (84,85%) 3,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,71	Total do Serviço (sem BDI) : 17,64
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,93	B.D.I (26,85%) 4,74
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 22,38

TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,159000	28,73	4,57

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

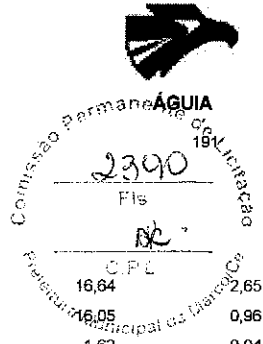
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ:11.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,159000	16,64	2,65
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,060000	16,05	0,96
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,024000	1,62	0,04
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014000	43,93	0,62
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	1,00	1,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,91				
Encargos Sociais (84,85%) 3,31				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	9,84
			B.D.I (26,85%)	2,64
			Total do Serviço (com BDI) :	12,48

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 HIDRAULICO	h	0,103000	28,73	2,96
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,103000	16,64	1,71
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009000	17,16	0,15
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,039000	1,62	0,06
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,009000	43,93	0,40
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	0,50	0,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,53				
Encargos Sociais (84,85%) 2,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,78
			B.D.I (26,85%)	1,55
			Total do Serviço (com BDI) :	7,33

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	28,73	5,75
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,200000	16,64	3,33
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,011000	17,16	0,19
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,075000	1,62	0,12
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,012000	43,93	0,53
TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	un	1,000000	1,00	1,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,91				
Encargos Sociais (84,85%) 4,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,92
			B.D.I (26,85%)	2,93
			Total do Serviço (com BDI) :	13,85

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	10,70	10,70

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

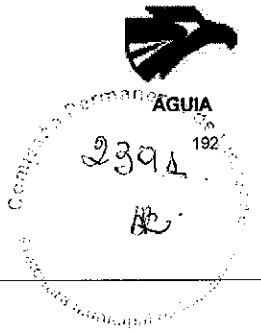
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 10,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,70	B.D.I (26,85%) 2,87
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 13,57

Telha metálica trapezoidal perfurada - fechamento

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,300000	16,64	4,99
SERVENTE	h	0,300000	12,02	3,61
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	36,91	36,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,65	
Encargos Sociais (84,85%) 3,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,60	Total do Serviço (sem BDI) : 51,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,18	B.D.I (26,85%) 13,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 65,68

Telha ondulada de fibrocimento 6mm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,166000	12,02	2,00
TELHADISTA	h	0,128000	16,64	2,13
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	18,84	0,14
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	19,68	0,10
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Conj	1,260000	0,22	0,28
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,280000	3,42	4,31
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m2	1,357000	27,15	36,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,23	
Encargos Sociais (84,85%) 1,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,13	Total do Serviço (sem BDI) : 45,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,43	B.D.I (26,85%) 12,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24	Total do Serviço (com BDI) : 58,10

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
SERVENTE	h	0,166000	12,02	2,00
TELHADISTA	h	0,128000	16,64	2,13
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	18,84	0,14
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	19,68	0,10
CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CÔNICAS)	Conj	1,260000	0,22	0,28
PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	un	1,260000	3,42	4,31

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Mº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

Comissão Permanente de Licitação
2392
FIS
27,15 PL
08,84
Prestadora Municipal de Maracó

TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	m2	1,357000		
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,23				
Encargos Sociais (84,85%) 1,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24				
Total do Serviço (sem BDI) :			45,80	
B.D.I (26,85%)			12,30	
Total do Serviço (com BDI) :			58,10	

Terminal De Ventilação Série Normal 50Mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	m	3,000000	1,12	3,36
CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	m2	0,300000	5,51	1,65
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	m3	0,030000	41,05	1,23
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m2	0,300000	25,65	7,70
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	un	2,000000	4,52	9,04
TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5668)	m	4,000000	6,65	26,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 13,94				
Total do Serviço (sem BDI) :			49,58	
B.D.I (26,85%)			13,31	
Total do Serviço (com BDI) :			62,89	

Terminal Ou Conector De Pressao - Para Cabo 35Mm2

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,200000	14,79	2,98
ELETRICISTA	h	0,200000	16,64	3,33
TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	un	1,000000	4,29	4,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,40				
Encargos Sociais (84,85%) 2,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			10,58	
B.D.I (26,85%)			2,84	
Total do Serviço (com BDI) :			13,42	

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	6,51	6,51
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	15,26	15,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 21,77				
Total do Serviço (sem BDI) :			21,77	
B.D.I (26,85%)			5,85	
Total do Serviço (com BDI) :			27,62	

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

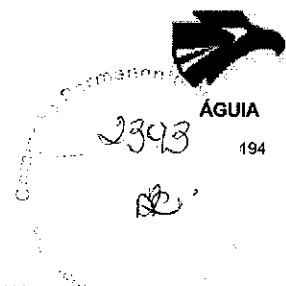
REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,235000	14,79	3,48
ELETRICISTA	h	0,235000	16,64	3,91
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	7,87	7,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,00	
Encargos Sociais (84,85%) 3,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,26
B.D.I (26,85%)	4,10
Total do Serviço (com BDI) :	19,36

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,235000	14,79	3,48
ELETRICISTA	h	0,235000	16,64	3,91
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	10,07	10,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,00	
Encargos Sociais (84,85%) 3,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,46
B.D.I (26,85%)	4,69
Total do Serviço (com BDI) :	22,15

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	6,51	6,51
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	28,60	28,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 35,11	
Total do Serviço (sem BDI) :	35,11
B.D.I (26,85%)	9,43
Total do Serviço (com BDI) :	44,54

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,409000	14,79	6,05
ELETRICISTA	h	0,409000	16,64	6,81
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	2,000000	7,87	15,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,96	
Encargos Sociais (84,85%) 5,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	28,60
B.D.I (26,85%)	7,68
Total do Serviço (com BDI) :	36,28

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

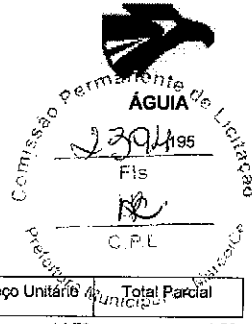
REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,308000	14,79	4,56
ELETRICISTA	h	0,308000	16,64	5,13
TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	7,87	7,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,24				
Encargos Sociais (84,85%) 4,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,56
			B.D.I (26,85%)	4,71
			Total do Serviço (com BDI) :	22,27

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,308000	14,79	4,56
ELETRICISTA	h	0,308000	16,64	5,13
TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	1,000000	10,07	10,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,24				
Encargos Sociais (84,85%) 4,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	19,76
			B.D.I (26,85%)	5,31
			Total do Serviço (com BDI) :	25,07

Tomada Modular Rj-45 Completa UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,206200	14,79	3,05
ELETRICISTA	h	0,206200	16,64	3,43
TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	1,000000	35,98	35,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,51				
Encargos Sociais (84,85%) 2,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	42,46
			B.D.I (26,85%)	11,40
			Total do Serviço (com BDI) :	53,86

Tomada universal, 2P+T, 10A/250v, cor branca, completa 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	6,51	6,51
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	17,56	17,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 24,07				
			Total do Serviço (sem BDI) :	24,07
			B.D.I (26,85%)	6,46
			Total do Serviço (com BDI) :	30,53

Tomada Universal, 2P+T, 10A/250V, Cor Branca, Completa UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

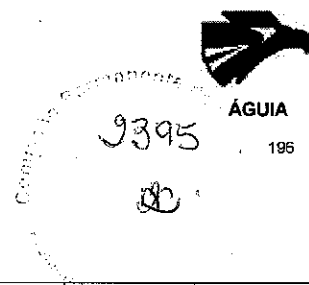
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.089-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601028284

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA
195

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	6,51	6,51
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	15,26	15,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 21,77	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,77
B.D.I (26,85%)	5,85
Total do Serviço (com BDI) :	27,62

Tomada universal, 2P+T, 20A/250V, cor branca, completa

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	6,51	6,51
TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	19,76	19,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 26,27	
Total do Serviço (sem BDI) :	26,27
B.D.I (26,85%)	7,05
Total do Serviço (com BDI) :	33,32

Tomada Universal, 2P+T, 20A/250V, Cor Branca, Completa

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	6,51	6,51
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	17,46	17,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 23,97	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,97
B.D.I (26,85%)	6,44
Total do Serviço (com BDI) :	30,41

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 HIDRAULICO	h	0,152500	16,64	2,54
SERVEENTE	h	0,048100	12,02	0,58
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,00	0,06
TORNEIRA CROMADA SEM BICO PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " (REF 1143)	un	1,000000	35,72	35,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,69	
Encargos Sociais (84,85%) 1,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,90
B.D.I (26,85%)	10,44
Total do Serviço (com BDI) :	49,34

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

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

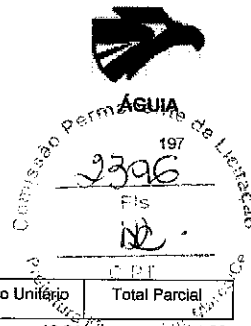
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,096000	16,64	1,60
SERVENTE	h	0,030300	12,02	0,36
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,00	0,06
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	un	1,000000	42,06	42,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,06				
Encargos Sociais (84,85%) 0,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	44,08
			B.D.I (26,85%)	11,84
			Total do Serviço (com BDI) :	55,92

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 HIDRAULICO	h	0,116400	16,64	1,94
SERVENTE	h	0,036700	12,02	0,44
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,00	0,06
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	un	1,000000	40,50	40,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,29				
Encargos Sociais (84,85%) 1,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	42,94
			B.D.I (26,85%)	11,53
			Total do Serviço (com BDI) :	54,47

TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4?, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,202000	28,73	5,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,202000	16,64	3,36
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,007000	11,06	0,08
TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	1,000000	25,99	25,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,96				
Encargos Sociais (84,85%) 4,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,23
			B.D.I (26,85%)	9,46
			Total do Serviço (com BDI) :	44,69

Torneira De Parede De Uso Geral Com Bico Para Mangueira

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,096000	16,64	1,60
SERVENTE	h	0,030300	12,02	0,36
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,00	0,06
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195)	un	1,000000	72,28	72,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

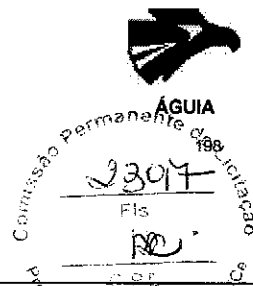
REP.º EGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENG. ENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,06	
Encargos Sociais (84,85%) 0,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,96	Total do Serviço (sem BDI) : 74,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 72,34	B.D.I (26,85%) 19,95
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 94,25

Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,152500	16,64	2,54
SERVENTE	h	0,048100	12,02	0,58
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,036500	3,00	0,11
TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	un	1,000000	21,50	21,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,69	
Encargos Sociais (84,85%) 1,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,12	Total do Serviço (sem BDI) : 24,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,61	B.D.I (26,85%) 6,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 31,37

Torneira Elétrica Loreneasy, Lorenzetti Ou Equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	14,79	7,40
ELETRICISTA	h	0,500000	16,64	8,32
TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	un	1,000000	140,73	140,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,50	
Encargos Sociais (84,85%) 7,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,72	Total do Serviço (sem BDI) : 156,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 140,73	B.D.I (26,85%) 42,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 198,46

Torneira Para Cozinha De Mesa Bica Móvel, Deca, Ou Equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,166700	16,64	2,77
SERVENTE	h	0,052500	12,02	0,63
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,00	0,06
TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	un	1,000000	84,76	84,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,84	
Encargos Sociais (84,85%) 1,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,40	Total do Serviço (sem BDI) : 88,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 84,82	B.D.I (26,85%) 23,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 111,91

Torneira Para Lavatório De Mesa Bica Baixa, Deca Ou Equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,096000	16,64	1,60
SERVENTE	h	0,030300	12,02	0,36
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,00	0,06

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



2398 199

TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193) un 1,000000 42,06 42,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,06	
Encargos Sociais (84,85%) 0,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,12	Total do Serviço (sem BDI) : 44,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,85%) 11,84
	Total do Serviço (com BDI) : 55,92

Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas para telha cerâmica M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,484000	14,79	7,16
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,641000	16,64	10,67
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	18,84	1,13
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	19,68	0,85
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,976000	8,95	17,69
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,070000	15,54	1,09
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	0,050000	14,87	0,74
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Kg	0,030000	14,04	0,42
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,313000	1,70	5,63
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,663000	15,29	10,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,65	
Encargos Sociais (84,85%) 8,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,83	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,71	Total do Serviço (sem BDI) : 55,52
Total (Serviços Auxiliares) : 1,98	B.D.I (26,85%) 14,91
	Total do Serviço (com BDI) : 70,43

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	h	0,484000	14,79	7,16
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,641000	16,64	10,67
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	18,84	1,13
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	19,68	0,85
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	1,976000	8,95	17,69
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,070000	15,54	1,09
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	0,050000	14,87	0,74
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Kg	0,030000	14,04	0,42
RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,313000	1,70	5,63
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,663000	15,29	10,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

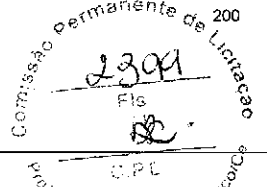
Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE RAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Mº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,65	
Encargos Sociais (84,85%) 8,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,83	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,98	
Total do Serviço (sem BDI) :	55,52
B.D.I (26,85%)	14,91
Total do Serviço (com BDI) :	70,43

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
AJUDANTE	h	0,065000	14,79	0,96
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,118000	16,64	1,96
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	18,84	0,12
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	19,68	0,09
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Kg	0,030000	14,04	0,42
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,634000	15,29	9,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,58	
Encargos Sociais (84,85%) 1,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,92	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,11	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,24
B.D.I (26,85%)	3,55
Total do Serviço (com BDI) :	16,79

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 M3XKM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,002780	35,40	0,10
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,011110	123,32	1,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,47	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,47
B.D.I (26,85%)	0,39
Total do Serviço (com BDI) :	1,86

Tubo De Aço Galvanizado Ø 3/4", Fornecimento E Instalação M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,297000	28,73	8,53
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,297000	16,64	4,94
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = 2,65* MM, PESO 1,58* KG/M (NBR 5580)	m	1,039000	19,79	20,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,29	
Encargos Sociais (84,85%) 6,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,47	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,03
B.D.I (26,85%)	9,14
Total do Serviço (com BDI) :	43,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

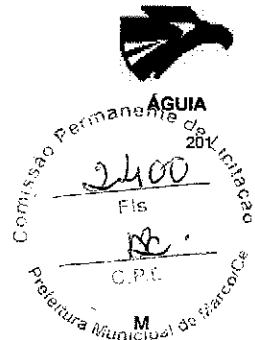
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Tubo de PVC Série Normal 100mm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,270000	28,73	7,76
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,270000	16,64	4,49
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,013800	17,16	0,24
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,090000	1,62	0,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	43,93	0,99
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	20,29	21,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,63				
Encargos Sociais (84,85%) 5,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,93
			B.D.I (26,85%)	9,38
			Total do Serviço (com BDI) :	44,31

Tubo De Pvc Série Normal 100Mm, Fornec. E Instalação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,270000	28,73	7,76
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,270000	16,64	4,49
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,013800	17,16	0,24
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,090000	1,62	0,15
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	43,93	0,99
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	20,29	21,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,63				
Encargos Sociais (84,85%) 5,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	34,93
			B.D.I (26,85%)	9,38
			Total do Serviço (com BDI) :	44,31

Tubo De Pvc Série Normal 150Mm , Fornec. E Instalação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,370000	28,73	10,63
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,370000	16,64	6,16
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,017200	17,16	0,30
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,123000	1,62	0,20
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,028200	43,93	1,24
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	27,16	28,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,08				
Encargos Sociais (84,85%) 7,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	47,05
			B.D.I (26,85%)	12,63
			Total do Serviço (com BDI) :	59,68

Tubo de PVC Série Normal 40mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,300000	28,73	8,62
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,300000	16,64	4,99

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

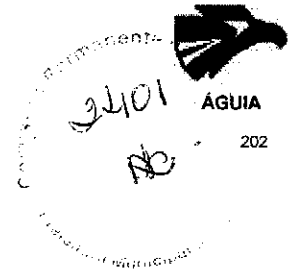
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,100000	1,62	0,16
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	3,65	3,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,36				
Encargos Sociais (84,85%) 6,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,60
			B.D.I (26,85%)	4,73
			Total do Serviço (com BDI) :	22,33

Tubo De Pvc Série Normal 40Mm, Fornec. E Instalação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,300000	28,73	8,62
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,300000	16,64	4,99
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,100000	1,62	0,16
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	3,65	3,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,36				
Encargos Sociais (84,85%) 6,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,61				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,60
			B.D.I (26,85%)	4,73
			Total do Serviço (com BDI) :	22,33

Tubo de PVC Série Normal 50mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,380000	28,73	10,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,380000	16,64	6,32
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,010800	17,16	0,19
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,127000	1,62	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016300	43,93	0,72
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	6,52	6,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,33				
Encargos Sociais (84,85%) 7,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,21
			B.D.I (26,85%)	6,77
			Total do Serviço (com BDI) :	31,98

Tubo De Pvc Série Normal 50Mm , Fornec. E Instalação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,380000	28,73	10,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,380000	16,64	6,32
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,010800	17,16	0,19
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,127000	1,62	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016300	43,93	0,72
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	6,52	6,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,33				
Encargos Sociais (84,85%) 7,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,21
			B.D.I (26,85%)	6,77
			Total do Serviço (com BDI) :	31,98

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

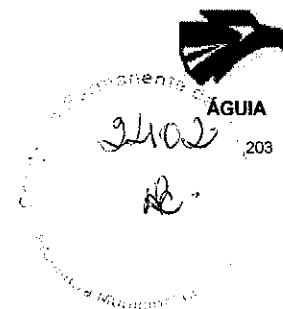
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050690 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Mº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Tubo PVC soldável Ø 25 mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,016000	28,73	0,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,016000	16,64	0,27
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	2,56	2,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,39				
Encargos Sociais (84,85%) 0,34				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,45
			B.D.I (26,85%)	0,93
			Total do Serviço (com BDI) :	4,38

Tubo Pvc Soldável Ø 25 Mm, Fornecimento E Instalação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,016000	28,73	0,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,016000	16,64	0,27
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	2,56	2,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,39				
Encargos Sociais (84,85%) 0,34				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,45
			B.D.I (26,85%)	0,93
			Total do Serviço (com BDI) :	4,38

Tubo PVC soldável Ø 32 mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,020000	28,73	0,57
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,020000	16,64	0,33
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	6,29	6,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,49				
Encargos Sociais (84,85%) 0,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,57
			B.D.I (26,85%)	2,03
			Total do Serviço (com BDI) :	9,60

Tubo Pvc Soldável Ø 32 Mm, Fornecimento E Instalação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,020000	28,73	0,57
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,020000	16,64	0,33
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	6,29	6,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,49				
Encargos Sociais (84,85%) 0,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,57
			B.D.I (26,85%)	2,03
			Total do Serviço (com BDI) :	9,60

Tubo PVC soldável Ø 40 mm

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Mº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Comissão Permanente de Licitação
 2403
 Fis
 C.P.L.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,024000	28,73	0,69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,024000	16,64	0,40
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,008000	1,62	0,01
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	9,19	9,75
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,59				
Encargos Sociais (84,85%) 0,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,09				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,85
B.D.I (26,85%)				2,91
Total do Serviço (com BDI) :				13,76

Tubo Pvc Soldável Ø 40 Mm, Fornecimento E Instalação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,024000	28,73	0,69
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,024000	16,64	0,40
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,008000	1,62	0,01
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	9,19	9,75
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,59				
Encargos Sociais (84,85%) 0,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,09				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,85
B.D.I (26,85%)				2,91
Total do Serviço (com BDI) :				13,76

Tubo PVC soldável Ø 50 mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,029000	28,73	0,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,029000	16,64	0,48
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,010000	1,62	0,02
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	10,51	11,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,71				
Encargos Sociais (84,85%) 0,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,48
B.D.I (26,85%)				3,35
Total do Serviço (com BDI) :				15,83

Tubo Pvc Soldável Ø 50 Mm, Fornecimento E Instalação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,029000	28,73	0,83
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,029000	16,64	0,48
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,010000	1,62	0,02
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	10,51	11,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,71				
Encargos Sociais (84,85%) 0,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				12,48
B.D.I (26,85%)				3,35
Total do Serviço (com BDI) :				15,83

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

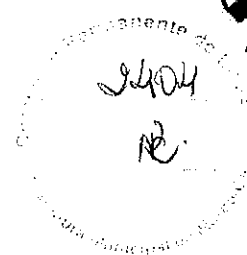
TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Mº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

205



Tubo PVC soldável Ø 60 mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,034000	28,73	0,98
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,034000	16,64	0,57
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,011000	1,62	0,02
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	17,74	18,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,84		
Encargos Sociais (84,85%) 0,71		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,55	Total do Serviço (sem BDI) :	20,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,84	B.D.I (26,85%)	5,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	25,86

Tubo Pvc Soldável Ø 60 Mm, Fornecimento E Instalação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,034000	28,73	0,98
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,034000	16,64	0,57
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,011000	1,62	0,02
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	17,74	18,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,84		
Encargos Sociais (84,85%) 0,71		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,55	Total do Serviço (sem BDI) :	20,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,84	B.D.I (26,85%)	5,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	25,86

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 HIDRAULICO	h	0,740000	28,73	21,26
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,740000	16,64	12,31
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,036300	17,16	0,62
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,247000	1,62	0,40
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,059300	43,93	2,61
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	20,29	21,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,16		
Encargos Sociais (84,85%) 15,41		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,57	Total do Serviço (sem BDI) :	58,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,93	B.D.I (26,85%)	15,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	74,21

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 HIDRAULICO	h	0,300000	28,73	8,62
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,300000	16,64	4,99
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,100000	1,62	0,16
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	3,65	3,83

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

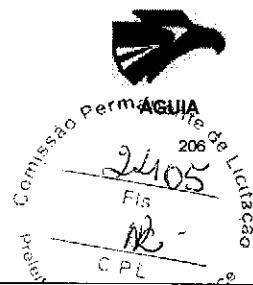
REPLEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.089-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002060930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,36	
Encargos Sociais (84,85%) 6,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,61	Total do Serviço (sem BDI) : 17,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,99	B.D.I (26,85%) 4,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 22,33

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 HIDRAULICO	h	0,380000	28,73	10,92
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,380000	16,64	6,32
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,010800	17,16	0,19
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,127000	1,62	0,21
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,016300	43,93	0,72
TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	1,050000	6,52	6,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,33	
Encargos Sociais (84,85%) 7,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,24	Total do Serviço (sem BDI) : 25,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,97	B.D.I (26,85%) 6,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 31,98

TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,133000	28,73	3,82
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,133000	16,64	2,21
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,043000	2,56	2,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,26	
Encargos Sociais (84,85%) 2,77	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,03	Total do Serviço (sem BDI) : 8,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,67	B.D.I (26,85%) 2,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 11,04

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 HIDRAULICO	h	0,097000	28,73	2,79
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,097000	16,64	1,61
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,032000	1,62	0,05
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	2,11	2,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,38	
Encargos Sociais (84,85%) 2,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,40	Total do Serviço (sem BDI) : 6,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,29	B.D.I (26,85%) 1,80
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,49

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

M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

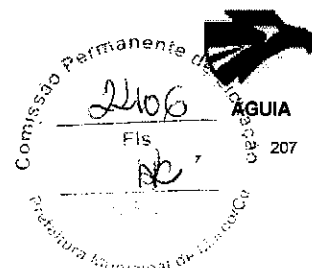
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,369000	28,73	10,60
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,369000	16,64	6,14
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,123000	1,62	0,20
TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	m	1,061000	2,56	2,72
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,06				
Encargos Sociais (84,85%) 7,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,74				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	19,66
			B.D.I (26,85%)	5,28
			Total do Serviço (com BDI) :	24,94

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,009000	12,02	0,11
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	36,36	0,11
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	206,48	1,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,06				
Encargos Sociais (84,85%) 0,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,35				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,46
			B.D.I (26,85%)	0,39
			Total do Serviço (com BDI) :	1,85

Válvula De Descarga 1 1/2", Acabamento Cromado, Deca Ou Equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,789000	28,73	22,67
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,789000	16,64	13,13
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,019000	11,06	0,21
VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	un	1,000000	216,95	216,95
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,37				
Encargos Sociais (84,85%) 16,43				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,80				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 217,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	252,96
			B.D.I (26,85%)	67,92
			Total do Serviço (com BDI) :	320,88

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 HIDRAULICO	h	0,174000	16,64	2,90
SERVENTE	h	0,054800	12,02	0,66
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048000	3,00	0,14
VALVULA EM METAL CROMADO PARA TANQUE, 1.1/2 " SEM LADRAO	un	1,000000	22,10	22,10

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

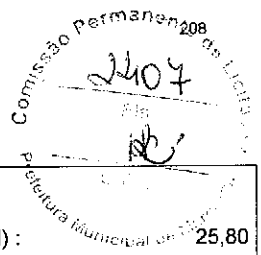
Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUIA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,93	
Encargos Sociais (84,85%) 1,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,56	Total do Serviço (sem BDI) : 25,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,24	B.D.I (26,85%) 6,93
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 32,73

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,174000	16,64	2,90
SERVENTE	h	0,054800	12,02	0,66
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048000	3,00	0,14
VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	un	1,000000	44,36	44,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,93	
Encargos Sociais (84,85%) 1,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,56	Total do Serviço (sem BDI) : 48,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 44,50	B.D.I (26,85%) 12,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 60,96

VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,123200	16,64	2,05
SERVENTE	h	0,038800	12,02	0,47
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,033200	3,00	0,10
VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	un	1,000000	2,73	2,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,36	
Encargos Sociais (84,85%) 1,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,52	Total do Serviço (sem BDI) : 5,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,83	B.D.I (26,85%) 1,44
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 6,79

VÁLVULA 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 HIDRAULICO	h	0,123200	16,64	2,05
SERVENTE	h	0,038800	12,02	0,47
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,048000	3,00	0,14
VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	un	1,000000	13,49	13,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,36	
Encargos Sociais (84,85%) 1,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,52	Total do Serviço (sem BDI) : 16,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,63	B.D.I (26,85%) 4,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 20,49

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

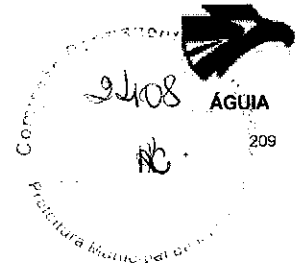
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,779100	16,64	12,96
SERVENTE	h	0,438400	12,02	5,27
BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA	un	1,000000	345,95	345,95
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2,000000	15,58	31,16
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,088100	82,86	7,30
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	1,000000	2,32	2,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,86				
Encargos Sociais (84,85%) 8,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 386,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	404,96
			B.D.I (26,85%)	108,73
			Total do Serviço (com BDI) :	513,69

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,496800	16,64	8,27
SERVENTE	h	0,349500	12,02	4,20
BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL DE LOUCA BRANCA	un	1,000000	120,00	120,00
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	un	2,000000	15,58	31,16
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,088100	82,86	7,30
VEDACAO PVC, 100 MM, PARA SAIDA VASO SANITARIO	un	1,000000	2,32	2,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,75				
Encargos Sociais (84,85%) 5,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,47				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 160,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	173,25
			B.D.I (26,85%)	46,52
			Total do Serviço (com BDI) :	219,77

Verga E Contraverga Pré-Moldada Fck= 20Mpa, Seção 10X10Cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,138000	16,64	2,30
SERVENTE	h	0,194000	12,02	2,33
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m3	0,001900	355,57	0,68
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	327,90	7,87
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	0,790000	10,30	8,14
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m2	0,217000	96,10	20,85
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,007000	6,35	0,04
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,000000	0,42	2,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,50				
Encargos Sociais (84,85%) 2,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 37,54				
			Total do Serviço (sem BDI) :	44,73
			B.D.I (26,85%)	12,01
			Total do Serviço (com BDI) :	56,74

Verga Pré-Moldada Para Janelas Com Mais De 1,5 M De Vão. Af_03/2016

M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

2409 210

MC

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,138000	16,64	2,30
SERVENTE	h	0,194000	12,02	2,33
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m3	0,001900	355,57	0,68
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	327,90	7,87
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	0,790000	10,30	8,14
FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	m2	0,217000	96,10	20,85
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,007000	6,35	0,04
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	6,000000	0,42	2,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,50			
Encargos Sociais (84,85%) 2,13			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,63			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,56			
Total (Serviços Auxiliares) : 37,54			
		Total do Serviço (sem BDI) :	44,73
		B.D.I (26,85%)	12,01
		Total do Serviço (com BDI) :	56,74

Vergalhão Ca - 25 # 10Mm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,170000	14,79	2,51
ELETRICISTA	h	0,170000	16,64	2,83
VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	m	1,000000	3,70	3,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,89			
Encargos Sociais (84,85%) 2,45			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,34			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,70			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	9,04
		B.D.I (26,85%)	2,43
		Total do Serviço (com BDI) :	11,47

Verniz Sintetico Sobre Estrutura De Madeira, Duas Demãos

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,400000	16,64	6,66
SERVENTE	h	0,300000	12,02	3,61
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	1,000000	0,40	0,40
SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	l	0,046800	16,58	0,78
VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA TIPO COPAL, USO INTERNO	l	0,270000	25,91	7,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,56			
Encargos Sociais (84,85%) 4,71			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,27			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,18			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	18,45
		B.D.I (26,85%)	4,95
		Total do Serviço (com BDI) :	23,40

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIACÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,38	0,38
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO	h	1,000000	0,04	0,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

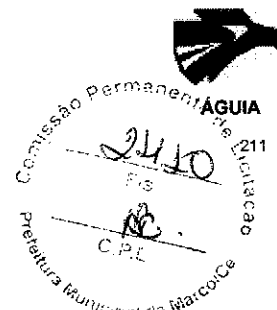
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,42	Total do Serviço (com BDI) : 0,53

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,38	0,38
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,04	0,04
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,30	0,30
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 0,43
Total (Serviços Auxiliares) : 1,60	Total do Serviço (com BDI) : 2,03

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	2.955,90	0,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,38	B.D.I (26,85%) 0,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,48

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000015	2.955,90	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04	B.D.I (26,85%) 0,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,05

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELÉTRICO	un	0,000100	2.955,90	0,30

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

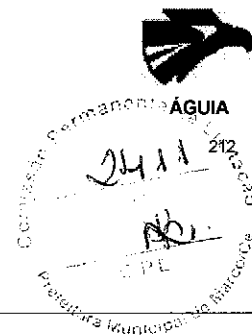
AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0



Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (84,85%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,30	B.D.I (26,85%)	0,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,38

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	0,70	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (84,85%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,88	B.D.I (26,85%)	0,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,12

Vidro Liso Temperado Incolor, Espessura 6Mm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,500000	12,02	6,01
VIDRACEIRO	h	0,500000	16,64	8,32
MASSA PARA VIDRO	Kg	1,500000	9,74	14,61
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,000000	190,94	190,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,75		
Encargos Sociais (84,85%) 6,58		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,33	Total do Serviço (sem BDI) :	219,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 205,55	B.D.I (26,85%)	59,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	278,92

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL: FRANCISCO HÉLTON MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇOS	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12	
			VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	76.492,73	100,00%	76.492,73																						
02	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	16.060,13		80,00%	12.848,10	20,00%	3.212,03																			
				50,00%	74.183,52	40,00%	88.881,97	40,00%	88.881,97	40,00%	88.881,97	40,00%	88.881,97	40,00%	88.881,97	40,00%	88.881,97	40,00%	88.881,97	40,00%	88.881,97	40,00%	88.881,97	40,00%	88.881,97	40,00%
03	FUNDAÇÕES	148.367,03		74.183,52																						
04	SUPERESTRUTURA	222.204,92																								
05	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	55.197,37																								
06	ESQUADRIAS	91.771,56																								
07	SISTEMAS DE COBERTURA	229.951,05																								
08	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.237,94																								
09	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	165.218,97																								
10	SISTEMAS DE PISOS	134.458,60																								
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	43.247,79																								

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep. Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

2412
85
Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email : aguaconst@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP: 60.450 - 160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

12	INSTALACOES HIDRAULICAS	70.706,83				40,00%	28.282,73	40,00%	28.282,73	20,00%	14.141,37							
13	INSTALACOES SANITARIAS	41.422,80			10,00%	10,00%	30,00%	30,00%	12.426,86	20,00%	8.284,58		30,00%					
14	LOUCAS, ACESSORIOS E METAIS	17.646,01			4.142,29	4.142,29	12.426,87			8.284,58			50,00%					
15	INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL	1.489,46											8.822,51					
16	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO	2.164,18											50,00%					
17	INSTALACOES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V	72.193,22				20,00%		20,00%	14.438,64	20,00%	14.438,64		20,00%					
18	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)	33.780,14			50,00%	50,00%							1.082,09					
19	SERVICOS COMPLEMENTARES	63.758,10			16.890,07								16.890,07					
20	SERVICOS FINAIS	2.436,70											60,00%					
21	SERVICOS PRELIMINARES - QUADRA	3.836,19			3.836,19								38.254,86					
22	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDACOES - QUADRA	6.890,40			80,00%	80,00%							100,00%					
23	FUNDACOES - QUADRA	58.600,19			5.592,32								28.250,10					
24	SUPERESTRUTURA - QUADRA	54.143,19			50,00%	28.250,10							40,00%					
													2.436,70					

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Comissão Permanente da Câmara Municipal de Fortaleza
 2413
 Av. Santos Dumont, 1343 - Sala 805 - Aldeota
 Email: aguacois@br.com.br
 Tel.: (85) 3224.5672 - CEP: 60.150 - 160
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará

Rep. Legal: Francisco Heltor Mourão Neto / CPF Nº 079.566.098-79
 Responsável Técnico CREA-CE 12.082-D
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

25	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) - QUADRA	23.802,14	21.657,28		21.657,28		10.828,63											30,00%	30,00%							
																		9.580,86	7.170,64							
26	ESQUADRIAS - QUADRA	18.091,48																10,00%	40,00%							
																		1.809,15	7.236,59							
27	SISTEMAS DE COBERTURA - QUADRA	335.896,66																30,00%	30,00%							
																		100.619,60	100.619,60							
28	IMPERMEABILIZAÇÃO - QUADRA	6.505,94																50,00%								
																		3.252,67	3.252,67							
29	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS - QUADRA	60.620,60																								
30	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) - QUADRA	43.479,44																								
31	PINTURAS E ACABAMENTOS - QUADRA	11.396,75																								
32	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS - QUADRA	3.289,60																								
33	INSTALACOES SANITARIAS E PLUVIAIS - QUADRA	13.762,78																								
34	LOUÇAS, ACESSORIOS E METAIS - QUADRA	8.526,08																								
35	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO - QUADRA	620,90																								
36	INSTALACOES ELETRICAS E TELEFONICAS 220V - QUADRA	10.543,54																								

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

Rep: Legal: Francisco Heitor Mourão Neto / CPF: Nº 079.566.098-79
Responsável Técnico: CREA-CE 12.082-D

CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG Nº 90002050930 SSP/CE

Av. Santos Dumont, 1343 Sala 805 - Aldeota
Email: aguacosti@gmail.com.br
Tel.: (85) 3224.5672 - CEP: 60.150-160
CNPJ.: 12.049.385/0001-60 - Fortaleza / Ceará