

EMPENHO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E BANHEIROS COBERTOS NA LOCALIDADE DE BAINHA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CENIZAS, ESTADO DE COMPERHENSE Nº 202003940-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 202003940/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



Comissão Permanente de Licitação
 2286
 Fls.
 AGUIA
 Prefeitura Municipal de Maracá

TERMO DE REVESTIMENTO CIRCULAR DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECONTEINHO LATERAL DE 1/4" E ONDA PARA TELHAO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 12% PARA 2 ÁGUAS INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,719200	45,80	78,74
TRACOS DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA INTEGRADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO REVESTIMENTO DE BORDA. AF_07/2019	m2	1,719200	13,24	22,76
FERRAGEM PARA FIBROLHO DO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCOADO	un	0,066200	15,36	1,02

Total do Serviço (sem BDI) :	632,30
B.D.I (26,85%)	169,77
Total do Serviço (com BDI) :	802,07

Excedente de Material de Construção De Obra, Em Chapa De Madeira Compensada, Não Includo Mobiliário

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPRIMENTO DE 1,00 M) SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VIGORANTER (CASA) DE 60X120 CM, ESPESURA 9CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,102300	64,62	6,61
(COMPRIMENTO DE 1,00 M) SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MÍNIMAMENTE TRADUÇÃO EM BETONEIRA DE 400L PAREDES INTERNAS, COM EXCLUSÃO DE TUBULOS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,204700	24,12	4,94
(COMPRIMENTO DE 1,00 M) SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS DE 30X30 CM, COM TUBULOS DE DIÂMETROS 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,080600	40,23	3,24
APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DE BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 12X8 CM, EM PAREDES DE RESIDENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_11/2019	m3	0,073900	604,01	44,64
APLICAÇÃO DE TINTA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_11/2019	m2	6,497600	7,86	51,07
BANHEIROS COM TUBO DE 1,5" X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO AMERICANA, TORNEIRA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA DE BARRA DE BARRA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	0,019300	220,12	4,25
CABO DE COBRE TIPO 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TELEFÔNICOS E TELEFONIA. AF_12/2015	m	1,416500	2,07	2,93
CABO DE COBRE TIPO 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FIDELIDADE. AF_12/2015	m	0,192700	9,61	1,85
CABO DE COBRE TIPO 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TELEFÔNICOS E TELEFONIA. AF_12/2015	m	3,468900	3,04	10,54
CABO DE COBRE TIPO 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TELEFÔNICOS E TELEFONIA. AF_12/2015	m	2,023500	4,74	9,59
CABO DE COBRE TIPO 4 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TELEFÔNICOS E TELEFONIA. AF_12/2015	m	0,616700	6,74	4,14
CANAL DE DRENAGEM DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	0,019300	440,42	8,51
CAIXA DE PRESSÃO PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	0,019300	36,18	0,70
CAIXA INTERIORA DE TIPO TRIANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MARRON, PARA REDE DE DRENAGEM INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	0,038500	129,47	4,98
CAIXA DE DRENAGEM DE PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	0,173400	7,51	1,30
CAIXA DE DRENAGEM DE PVC INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	0,038500	22,13	0,85
CHAPISCO DE REVESTIMENTO ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM REVESTIMENTO DE MASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR. AF_11/2019	m2	0,204700	7,41	1,51
CHUBRETO DE COBRE TIPO 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 10MM. AF_12/2015	m	0,100200	9,43	0,94
CILINDRO DE COBRE TIPO 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 10MM. AF_12/2015	m	0,289100	16,79	4,84
COLETA DE LIXO DE COBRE TIPO 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES DO QUE 10MM. AF_12/2015	m	0,134900	10,80	1,45

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

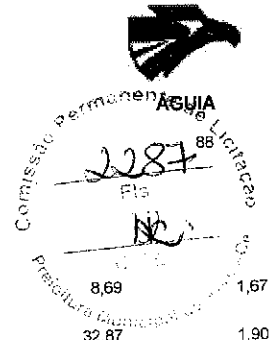
REP. LEGAL: FRANCISCO NETO MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50
 ENGENHEIRO CIVIL

AV. SANTOS DUMONT, 1
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 06.412.36

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021

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, ESTADO DO CEARÁ, PROCESSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



CURVA 90° PARA TUBO RIGÍDULO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,192700	8,69	1,67
CURVA 90° PARA TUBO RIGÍDULO, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, CONECTADO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	32,87	1,90
DIGIQUIL 1000, TIPO ACETICO, MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,173400	12,58	2,18
ELETRICIDADE RIGIDA ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,530000	6,89	3,65
ELETRICIDADE RIGIDA ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,734400	7,64	13,25
ESPALHADOR DE CIMENTO DE MALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2016	m3	0,023300	53,56	1,25
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS E PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ESTRECHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE ALUMÍNIO, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,530000	1,99	1,05
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PFR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA DE ALUMÍNIO 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_07/2016	m	1,734400	1,00	1,73
HA-110, 1000, 1000, 1000, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	0,038500	57,23	2,20
INTERFERÊNCIA DE INSTALAÇÃO COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,134900	36,12	4,87
JANELA DE ALUMÍNIO ENCLUSIVA PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA EM BRANCO, INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,028900	552,05	15,95
JANELA DE MADEIRA DE EMBUIHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS DE VENEZARIAS E 04 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS E INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2016	m2	0,096400	381,47	36,77
JOELHO 90° PARA TUBO RIGÍDULO, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	6,25	0,36
JOELHO 90° PARA TUBO RIGÍDULO, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,077100	6,92	0,53
JOELHO 90° PARA TUBO RIGÍDULO, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,019300	10,27	0,20
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,038500	18,86	0,73
LÂMPADA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,038500	20,68	0,80
LASTRILHO DE CIMENTO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_05/2016	m2	0,005400	12,44	0,07
LASTRILHO DE CIMENTO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_05/2016	m2	1,355900	20,74	28,12
LAVABO W.C. DE BANCADA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	un	0,038500	184,49	7,10
LUMINÁRIA DE TUBO FLUORESCENTE, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,115600	106,26	12,28
LUMINÁRIA DE TUBO FLUORESCENTE, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,077100	99,27	7,66
MASSA DE ACABAMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, PARA TUBO DE 100MM. AF_06/2014	m2	0,038500	16,51	0,64
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,465400	92,84	43,21
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,297900	73,23	21,82
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,362900	125,58	45,57
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,342900	75,32	25,83
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,247000	75,63	18,66
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,158100	80,88	9,63

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FORTIN MOURÃO NETO CPF 979.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RGS 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0661023234

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

Composição do Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXERCÍCIO DE PREÇOS 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, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



PANELA DE ALUMÍNIO, TOALHENS PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, 30X30 CM, COM REDE LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,192600	100,83	19,42
PANELA DE ALUMÍNIO, TOALHENS PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, 30X30 CM, COM REDE LÍQUIDA MENOR QUE 6 MF, SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,182000	62,37	11,35
POSTO DE COMANDO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 50 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,096400	116,09	11,19
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 40MM, COM DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,038500	258,29	9,94
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 40MM, COM DOBRADILHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,057800	279,32	16,14
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,032400	495,94	16,07
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIFERENCIAIS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,019300	465,24	8,98
RÁGUA DE ALUMÍNIO PARA RAMAIS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS AO RAMAL. AF_12/2013	m	0,100200	9,48	0,95
REDE DE DRENAÇÃO, 40X40MM COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,006000	28,83	0,17
SUPORTE PARA TUBO DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PORTA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,057800	7,48	0,43
TE. PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,038500	35,04	1,35
TE. PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	17,64	1,02
TELHADO DE ALUMÍNIO, COM LÂMINA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REDE DE DRENAÇÃO DE 100MM DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019	m2	1,362100	45,80	62,38
TOMADA DE ENERGIA (TIPO 2P+T), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,077100	21,77	1,68
TOMADA DE ENERGIA (TIPO 2P+T), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,154200	35,11	5,41
TRABALHO DE ALUMÍNIO, COM LÂMINA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM REDE DE DRENAÇÃO DE 100MM DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 15% - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019	m2	1,362100	13,24	18,03
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,147200	58,50	8,61
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,138800	17,60	2,44
TUBO PVC SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,125300	25,21	3,16
VASO SANITÁRIO, BRANCO, COM LIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,038500	404,96	15,59
EXTINTOR DE FUMOS, 10 LITROS, COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE ABC	un	0,019300	218,75	4,22
EXTINTOR DE FUMOS, 10 LITROS, COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE ABC	un	0,019300	130,40	2,52
FERRAGEM PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, COM LIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIA	Conj	0,038500	60,96	2,35
FERRAGEM PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, COM LIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIA	Conj	0,057800	54,45	3,15
FERRAGEM PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, COM LIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIA	m2	0,993800	84,70	84,17

Total (alíquota de Impostos e Encargos): 0,00	
Encargos (alíquota de 24,85%): 0,00	
Total (alíquota de Impostos e Encargos): 0,00	
Total (alíquota de Impostos e Encargos): 96,41	
Total (alíquota de Impostos e Encargos): 992,93	
Total do Serviço (sem BDI):	789,34
B.D.I (26,85%)	211,94
Total do Serviço (com BDI):	1.001,28

EXIGÊNCIA DE PISO (MOLDADO) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO DE SUPERFÍCIE, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

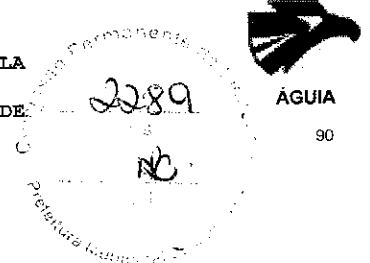
REP LEGAL FRANCISCO VICTOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Comprovação de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

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



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,180500	16,64	3,00
PROFISINDO	h	0,138800	16,64	2,31
SERVANTE	h	0,319300	12,02	3,84
CONCRETO USADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SUMPTO, 10% DE CIMENTO, INCLUSIVE SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,097000	319,84	31,02
LONA PLÁSTICA PRETA, DE 150 MICRA	m2	1,128000	1,20	1,35
SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DADOS	m	0,250000	6,31	1,58
SARILHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DADOS	m	0,200000	3,00	0,60
TELHA CERÂMICA EM VANTAJADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, EM LARGURA DE 310, DETACHAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	1,122400	18,01	20,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,95	
Encargos Sociais (34,85%) : 4,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,15	Total do Serviço (sem BDI) : 63,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 54,76	B.D.I (26,85%) : 17,16
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 81,07

Execução de Reservação Elevação De Água (1000 Litros) Em Canteiro De Obra, Apoiado Em Estrutura De Madeira

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADAPTAÇÃO COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	1,000000	17,25	17,25
ESCRUTA DE MADEIRA COMPENSADA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000L, DN 25 X 100 CM	un	1,000000	2.753,15	2.753,15
JOELHO DE CHUVA DN 25, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	3,000000	5,78	17,34
KIT DE REVESTIMENTO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	42,82	42,82
TÊXTELA DE FIBRA DE VIDRO PARA INSTALAÇÃO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	un	2,000000	9,84	19,68
TORNA-ROSCA DE ALUMÍNIO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA 7/8", DN 25	un	1,000000	35,23	35,23
TUBO PERFORADO EM CHAPA DE MADEIRA INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	19,000000	8,70	165,30
CAIXA D'ÁGUA EM PLÁSTICO DE 1000 LITROS, COM TAMPA	un	1,000000	753,49	753,49

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (64,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 3.804,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 753,49	B.D.I (26,85%) : 1.021,44
Total (Serviços Auxiliares) : 1.050,77	Total do Serviço (com BDI) : 4.825,70

Execução de Serviço de Alvenaria Em Canteiro De Obra, Em Chapa De Madeira Compensada, Não Incluso Mobiliário

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VANTAJADA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (14, ESPESURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,767500	64,62	49,60
(COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO MASSA ÚNICA, APLICADO MANEIRA TRADICIONAL EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXIGÊNCIAS DE QUALIDADE PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,767900	24,12	18,52
(COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISOS E PAREDES INTERNAS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,562800	40,23	22,64
ALVENARIA DE REVESTIMENTO DE BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE	m3	0,038600	604,01	23,31

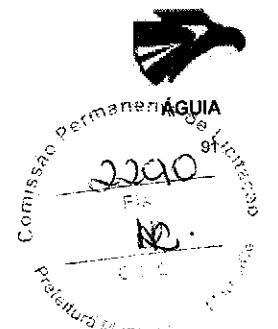
REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.556.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9000250930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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-CEPEL, PLANALTO DO COMPLEXO Mº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



14X16X090W E ARMAÇÃO DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_06/2016				
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2016	m2	3,844200	7,86	30,22
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,253000	2,07	2,59
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,261100	9,81	2,51
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,469900	3,04	1,43
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,044200	4,74	4,95
CAIXA DE RESERVAÇÃO EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,044800	440,42	19,73
CAIXA EM ALVENARIA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MARQUÊS - LARGURA DE 300MM, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	0,052200	129,47	6,76
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO DE 3X3 PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,139200	7,51	1,05
CHUVEIRO DE BARRIL EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO DE CIMENTO ELÉTRICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,168100	9,11	1,53
CHUVEIRO DE BARRIL EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO DE CIMENTO ELÉTRICA - ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,767900	7,41	5,69
CHUVEIRO DE BARRIL EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENCIONADOS EM ANEXO AF_05/2015	m	0,072200	9,43	0,68
CHUVEIRO DE BARRIL EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENCIONADOS EM ANEXO AF_05/2015	un	0,069600	71,58	4,98
CONECTOR DE BARRIL PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,017400	16,79	0,29
CONECTOR DE BARRIL PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,052200	10,80	0,56
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,069600	8,69	0,60
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	6,98	0,12
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANEAMENTO. AF_12/2014	un	0,052200	32,87	1,72
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO TIPO BIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,104400	12,58	1,31
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL P/C DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,330700	6,89	2,28
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL P/C DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,156600	7,64	1,20
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL P/C DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,130500	8,12	1,06
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL P/C DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,026100	8,90	0,23
EMBODICÃO EM ARGAMASSA FINA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM LANTERNAS DE MARCHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2014	m2	0,168100	38,03	6,39
ESCALA DE ALUMÍNIO, PARA LAJE, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2015	m3	0,027900	53,56	1,49
FERRAGEM PARA BANHEIRO COMPLETO DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	un	0,052200	78,34	4,09
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU EQUIVALENTES ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA, SÉRIE 100, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,461200	1,99	0,92
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA, SÉRIE 100, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	0,182700	1,00	0,18
HASTE DE ALUMÍNIO, PARA LAJE, COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_05/2015	un	0,052200	57,23	2,99
INTERFROTEADOR PARA BANCOS DE MODULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	32,59	0,57
INTERFROTEADOR PARA BANCOS DE MODULOS, 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	44,69	0,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

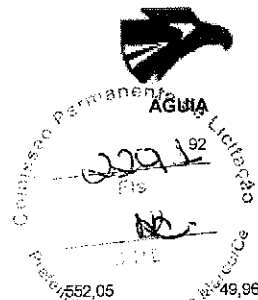
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.093-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXERCÍCIO 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



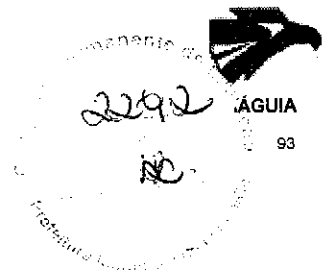
JANELA DE ALUMÍNIO PASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA EM COR BRANCA, INCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2019	m2	0,090500		
JOELHO DE BARRAS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2019	un	0,174000	6,92	1,20
JOELHO DE BARRAS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2019	un	0,017400	10,27	0,18
KIT DE MONTAGEM DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALAÇÃO E MONTAGEM EM QUADRA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,069600	41,81	2,91
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2019	m2	0,006400	12,44	0,08
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2019	m2	1,332800	20,74	27,64
LAVABO DE LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - TORNEIRA 3/4" FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROVADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,052200	184,49	9,63
LUMINÁRIA DE TETO NA V. SOBREPOR COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 20W. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,139200	106,26	14,79
LUVA PARA ELÉTRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSIVE MONTAGEM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	un	0,034800	5,08	0,18
LUVA PARA ELÉTRICISTA, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INCLUSIVE MONTAGEM EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2015	un	0,034800	4,24	0,15
MARCA-TEXTO EM MADEIRA ENTÃO EL. PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MARCA-TEXTO EM MADEIRA QUILAMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10CM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2014	m2	0,189400	16,51	3,13
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,408100	92,84	37,89
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,261200	73,23	19,13
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,318200	125,58	39,96
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,300700	75,32	22,65
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,129700	75,63	9,81
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,083000	60,88	5,05
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,101100	100,83	10,19
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,095600	62,37	5,96
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,513400	24,48	12,57
PORTE DE TRANSIÇÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 20, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALUMÍNIO. AF_08/2018	un	0,174000	116,09	20,20
PORTE DE TRANSIÇÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 10MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALUMÍNIO. AF_12/2019	un	0,034800	279,32	9,72
QUINTAL DE TRANSIÇÃO TERMINAL DE ÁGUA FRIA 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MÓDULO 180MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALUMÍNIO. AF_08/2018	un	0,017400	69,45	1,21
RABO DE JOELHO DE BARRAS 3/4" JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,069600	10,10	0,70
RANCHO DE ALUMÍNIO PARA TUBULOS, DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAL A 100MM. AF_08/2015	m	0,072200	9,48	0,68
REDE DE DRENAGEM DE ÁGUA DE CHUVA COM DISJUNTE. AF_10/2017	m3	0,007200	28,83	0,21
TELA DE REDE MANTENHA DE ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,017400	17,84	0,31
TELHADO DE ZINCO EM CHAPA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM COM REFORÇO DE 10MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 30%. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2019	m2	1,356600	45,80	62,13
TOMADA DE CORRENTE ELÉTRICA 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2015	un	0,034800	21,77	0,76
TRAVESSA DE MADEIRA PARA TUBULOS DE 12" TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHADO DE ZINCO EM CHAPA DE FIBROCIMENTO. AF_07/2019	m2	1,356600	13,24	17,96

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.395/0001-60 RG 90002500630 SGPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.395/0001-60
 CGF 06.412.365-0

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BALÇA 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



INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,047000	58,50	2,75
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,163100	17,60	2,87
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,223500	25,21	5,63
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	un	0,052200	404,96	21,14
ITEM PRONTO PARA INSTALAÇÃO: FOLHA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, APRESENTANDO CADA LAMINELA COM ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	m2	0,056400	99,20	5,59
CAIXA DE LIXAÇÃO PVC 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	0,034800	34,30	1,19
FERRAGEM PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MANEIRA AVANÇADA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIUM - 2000000000	Conj	0,034800	54,45	1,89
FOLHA DE PVC (ISO) BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCADOR) SEM ESTRUTURA METALICA	m2	0,976200	84,70	82,68
JUNÇÃO SIFONADA PVC 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,034800	16,04	0,56
JUNÇÃO SIFONADA PVC 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,017400	12,05	0,21
MICROPLACA COLOCADORA, NBR 3341 E = 0,8 MM, DE 100 X 40 X 30 CM (C X A X P)	un	0,017400	452,73	7,88
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	0,017400	149,36	2,60

Total (Valor de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (94,85%) : 0,00	
Total (Valor de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 102,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 842,30	
Total do Serviço (sem BDI) :	744,90
B.D.I (26,85%)	200,01
Total do Serviço (com BDI) :	944,91

EXTINTOR PORTÁTIL PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE Bc - Forneimento E Instalação. Af_10/2020_P UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDESTAL	h	0,500000	16,64	8,32
SERVIDOR	h	0,500000	12,02	6,01
EXTINTOR PORTÁTIL PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE Bc	un	1,000000	156,75	156,75

Total (Valor de Obra sem Encargos) : 7,75	
Encargos Sociais (84,85%) : 6,58	
Total (Valor de Obra com Encargos) : 14,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 156,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	171,08
B.D.I (26,85%)	45,93
Total do Serviço (com BDI) :	217,01

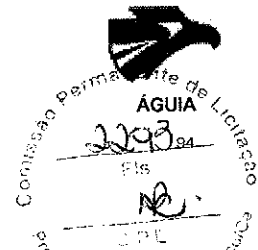
FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,034000	14,79	0,50
CAPIVÃO DO DE BORMAS	h	0,172000	16,64	2,86
SERRA PORTÁTIL DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA SUZULTAÇÃO DE FUMOS AF_03/2015	h.improd.	0,014000	18,60	0,26
SERRA PORTÁTIL DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA SUZULTAÇÃO DE FUMOS AF_06/2015	h.prod.	0,020000	20,88	0,42
CHUVA-DE-CELESTIA COM PAINEL PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M (2,300)	m2	0,126000	40,09	5,05
POSTALITA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE CLASSE BCO	m	2,270000	8,14	18,48
PREÇO UNITÁRIO DO CUBO CATEGORIA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,017000	14,88	0,25

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 BALÇA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, TOMADA 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) : 1,82	
Encargos Sociais (64,85%) : 1,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,36	Total do Serviço (sem BDI) : 27,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,78	B.D.I (26,85%) : 7,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,68	Total do Serviço (com BDI) : 35,29

FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,006000	14,79	0,09
CARPIDEIRO DE FORMAS	h	0,028000	16,64	0,47
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO DIÁRIO - DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,001000	18,60	0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO DIÁRIO - NOTURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,005000	20,88	0,10
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M E = 18 MM	m2	1,050000	40,09	42,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,30	
Encargos Sociais (64,85%) : 0,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,56	Total do Serviço (sem BDI) : 42,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,09	B.D.I (26,85%) : 11,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12	Total do Serviço (com BDI) : 54,25

FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,276000	14,79	4,08
CARPIDEIRO DE FORMAS	h	1,380000	16,64	22,96
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO DIÁRIO - DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,214000	18,60	3,98
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO DIÁRIO - NOTURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,062000	20,88	1,29
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M E = 18 MM	m2	1,335000	40,09	53,52
POSTALÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE	m	2,307000	8,14	18,78
PREÇO DE ALIQUOTADO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,215000	14,88	3,20
SARRALHO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,0 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA ESPÉCIE	m	8,291000	3,00	24,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,63	
Encargos Sociais (64,85%) : 12,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 27,04	Total do Serviço (sem BDI) : 132,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 100,37	B.D.I (26,85%) : 35,62
Total (Serviços Auxiliares) : 5,27	Total do Serviço (com BDI) : 168,30

FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,088000	14,79	1,30
CARPIDEIRO DE FORMAS	h	0,438000	16,64	7,29
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO DIÁRIO - DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,038000	18,60	0,71
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO DIÁRIO - NOTURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,050000	20,88	1,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

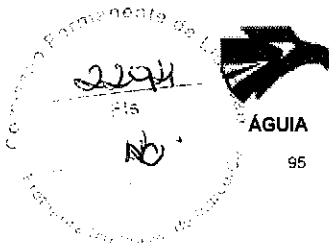
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.048.385/0001-60 R.G. #0002053930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

EXCORTAÇÃO DE CERRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA LOCALIDADE DE BALNA 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



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PREÇO DE FERRAGEM COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,031000	14,88	0,46
SARRILHOS DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,118000	3,00	12,35
TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,707000	19,68	72,95

Total Mão de Obra sem Encargos): 4,65				
Encargos Sociais (84,85%)	3,94			
Total Mão de Obra com Encargos): 8,59				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 85,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,75				
Total do Serviço (sem BDI) :				96,10
			B.D.I (26,85%)	25,80
			Total do Serviço (com BDI) :	121,90

FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,222000	14,79	3,28
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,111000	16,64	18,49
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA MANUTENÇÃO DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,169000	18,60	3,14
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP. COM COIFA PARA MANUTENÇÃO NOTURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,054000	20,88	1,13
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M. E = 18 MM	m2	1,190000	40,09	47,71
PORTA DE ALUMÍNIO NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,162000	8,14	1,32
PREÇO DE FERRAGEM COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,155000	14,88	2,31
SARRILHOS DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	7,734000	3,00	23,20

Total Mão de Obra sem Encargos): 11,78				
Encargos Sociais (84,85%)	9,99			
Total Mão de Obra com Encargos): 21,77				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 74,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,27				
Total do Serviço (sem BDI) :				100,58
			B.D.I (26,85%)	27,01
			Total do Serviço (com BDI) :	127,59

Fabricação e instalação de Tescora Inteira Em Aço, Vão De 4 M, Para Telha Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Içamento. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE CERRAS METÁLICAS	h	1,422000	16,64	23,66
SERRALHEIRO	h	0,328000	12,02	3,94
INSTALAÇÃO DE TESCORAS (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 METROS COM VÃO DE 4,0 M, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	un	1,000000	133,28	133,28
CANTO DE AÇO PARA CERRAS (IGUAL AER BITOLA), ESPESURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Kg	16,840000	6,30	104,83
ELETRODOS PARA SOLDAGEM AA-6 - E7018, DIÂMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	0,234000	18,00	4,21
PERFIL TUBULAR (COROA DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36. 40 X 40 X 3,00	Kg	51,300000	6,42	329,35

Total Mão de Obra sem Encargos): 14,63				
Encargos Sociais (84,85%)	12,67			
Total Mão de Obra com Encargos): 27,60				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 438,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 133,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				599,27
			B.D.I (26,85%)	160,90
			Total do Serviço (com BDI) :	760,17

Fabricação e instalação de Tescora Inteira Em Madeira Não Aparelhada, Vão De 6 M, Para Telha Cerâmica Ou De Concreto, Incluso Içamento. AF_07/2019 UN

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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-CELI, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA
Comissão Permanente de Licitação
2295
R\$

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
AJUDANTE	h	2,594000	14,79	38,37
CARPINTEIRO DE FERRÃO	h	11,241000	16,64	187,05
INSTALAÇÃO DE TESCOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO APARELHADO	un	1,000000	327,54	327,54
CAISRO DE FERRO NÃO APARELHADA 6 X 8 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,500000	14,24	49,84
ESTRIBO EM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U" PARA FIXAMENTO DE TELHADO	un	1,000000	28,28	28,28
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	1,650000	14,87	24,54
TARJETA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,000000	12,64	37,92
VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	14,000000	15,29	214,06

Total Mão de Obra sem Encargos): 121,95	
Encargos Sociais: 84,85%) 103,47	
Total Mão de Obra com Encargos): 225,42	Total do Serviço (sem BDI): 907,60
Total (Material/Equipamento/Transporte): 354,64	B.D.I (26,85%) 243,69
Total Serviços Auxiliares): 327,54	Total do Serviço (com BDI): 1.151,29

Fabricação e Instalação de Tesoura Inteira Em Madeira Não Aparelhada, Vão De 7 M, Para Telha Cerâmica Ou De Concreto, UN
Inclusão de preço nº 07/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,323000	14,79	63,94
CARPINTEIRO DE FERRÃO	h	18,735000	16,64	311,75
INSTALAÇÃO DE TESCOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO APARELHADO	un	1,000000	327,54	327,54
CAISRO DE FERRO NÃO APARELHADA 6 X 8 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	6,000000	14,24	85,44
ESTRIBO EM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U" PARA FIXAMENTO DE TELHADO	un	1,000000	28,28	28,28
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	1,925000	14,87	28,62
SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,500000	3,38	11,83
TARJETA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	3,000000	12,64	37,92
VIGA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	16,000000	15,29	244,64

Total Mão de Obra sem Encargos): 203,24	
Encargos Sociais: 84,85%) 172,45	
Total Mão de Obra com Encargos): 375,69	Total do Serviço (sem BDI): 1.139,96
Total (Material/Equipamento/Transporte): 436,73	B.D.I (26,85%) 306,08
Total Serviços Auxiliares): 327,54	Total do Serviço (com BDI): 1.446,04

Fabricação e Instalação de Tesoura Inteira Em Madeira Não Aparelhada, Vão De 8 M, Para Telha Cerâmica Ou De Concreto, UN
Inclusão de preço nº 07/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,323000	14,79	63,94
CARPINTEIRO DE FERRÃO	h	18,735000	16,64	311,75
INSTALAÇÃO DE TESCOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO APARELHADO	un	1,000000	368,40	368,40
CAISRO DE FERRO NÃO APARELHADA 6 X 8 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	6,000000	14,24	85,44
CHAPA DE AÇO EMBITADA DE VIGA EM AÇO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E 4 FURACÕES PARA BARRIGA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Par	1,000000	117,47	117,47

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

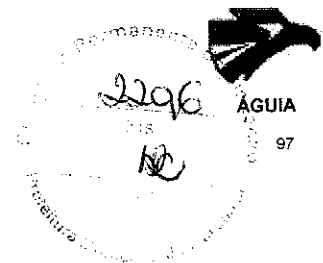
REP. LEGAL FRANCISCO PEIXE MOURÃO NETO CPF 078.588.098-79
CNPJ: 12.046.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Comprovação 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-CELE, ESTADO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ESTRIBO COM PARALELO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	un	1,000000	28,28	28,28
PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PARAFUSO DEIXAVADA E ARRUJELA DE PRESSAO MEDIA	un	4,000000	14,21	56,84
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	2,400000	14,87	35,69
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	m	4,000000	3,38	13,52
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	m	3,000000	12,64	37,92
VIGAS DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 16" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	m	9,000000	19,15	172,35
VIGAS DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGAO	m	10,000000	15,29	152,90

Total (Materiais sem Encargos): 203,24				
Encargos Sociais (84,85%)	172,45			
Total (Materiais com Encargos): 375,69				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 700,41				
Total (Serviços Auxiliares): 366,40				
Total do Serviço (sem BDI):				1.442,50
B.D.I (26,85%)				387,31
Total do Serviço (com BDI):				1.829,81

Fabricação e Montagem e Desmontagem De Fôrma Para Sapata, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_06/2017 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,086000	14,79	16,06
CARPinteiro DE FORMAS	h	2,669000	16,64	44,41
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM, DIÁMETRO AF_08/2015	h.improd.	0,039000	18,60	0,73
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM, DIÁMETRO AF_08/2015	h.prod.	0,079000	20,88	1,65
DESALMIDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,35	0,11
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Kg	0,016000	16,67	0,27
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,047000	15,17	0,71
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,010000	18,37	0,18
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	m	4,612000	3,00	13,84
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 30" CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGAO	m	1,278000	19,68	25,15

Total (Materiais sem Encargos): 32,71				
Encargos Sociais (84,85%)	27,76			
Total (Materiais com Encargos): 60,47				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 40,26				
Total (Serviços Auxiliares): 2,33				
Total do Serviço (sem BDI):				103,11
B.D.I (26,85%)				27,69
Total do Serviço (com BDI):				130,80

Fabricação e Montagem e Desmontagem De Fôrma Para Viga Baldrame, Em Madeira Serrada, E=25 Mm, 4 Utilizações. Af_06/2017 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,471000	14,79	6,97
CARPinteiro DE FORMAS	h	1,045000	16,64	17,39
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM, DIÁMETRO AF_08/2015	h.improd.	0,014000	18,60	0,26
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM, DIÁMETRO AF_08/2015	h.prod.	0,017000	20,88	0,35
DESALMIDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,35	0,11
POSTE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGAO	m	0,605000	8,14	4,92
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,026000	15,17	0,39
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,034000	18,37	0,62

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

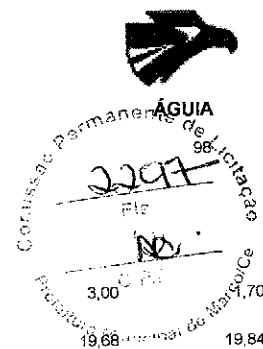
REP. LEGAL FRANCISCO JOSÉ MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Comparações 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 PAVILÃO 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



SARRA DE PORTA DE BANHEIRO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,567000
TARJETA DE BANHEIRO PAD. APARELHADA 2,5 X 10* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,008000

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,18		
Encargos Sociais (84,85%) 11,18		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,36	Total do Serviço (sem BDI) :	52,55
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,58	B.D.I (26,85%)	14,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,61	Total do Serviço (com BDI) :	66,66

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,002000	16,64	16,67
SERVENTE	h	0,501000	12,02	6,02
FECHADURA DE BARRILHO PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPREZINHA	Conj	1,000000	107,73	107,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,27		
Encargos Sociais (84,85%) 10,42		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,69	Total do Serviço (sem BDI) :	130,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 107,73	B.D.I (26,85%)	35,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	165,44

FECHADURA DE BARRILHO COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,250000	14,79	3,70
CARPINTEIRO DE ESCUARIAS	h	0,250000	16,64	4,16
TARJETA LIVRE-OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	un	1,000000	41,99	41,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,25		
Encargos Sociais (84,85%) 3,61		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,86	Total do Serviço (sem BDI) :	49,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 41,99	B.D.I (26,85%)	13,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	63,23

FECHADURA DE BARRILHO COMPLETA, TIPO TARJETA LIVRE-OCUPADO UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,500000	16,64	24,96
CARPINTEIRO AJUDANTE	h	1,500000	14,79	22,19
TARJETA LIVRE-OCUPADO, 30X55MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	un	1,000000	34,34	34,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,51		
Encargos Sociais (84,85%) 21,64		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,15	Total do Serviço (sem BDI) :	81,49
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,34	B.D.I (26,85%)	21,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	103,37

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO PIETOR MOURÃO NETO CPF 078.566.098-76
 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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270531/2021

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 2270531/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO RESIDIÁRIAS	h	0,767000	16,64	12,76
SERVELETA	h	0,384000	12,02	4,62
FERRAGEM PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM VARETA DE SEGURANÇA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANÇA NBR 13022 - COMPLETA	Conj	1,000000	60,96	60,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,40				
Encargos Sociais (84,85%) 7,98				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				78,34
B.D.I (26,85%)				21,03
Total do Serviço (com BDI) :				99,37

Fita Amarela 50mmx20mm (2 Camadas)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Fita Amarela 50mmx20mm (2 Camadas)	un	1,000000	5,82	5,82

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) : 5,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,82
B.D.I (26,85%)				1,56
Total do Serviço (com BDI) :				7,38

Fixação de Alvenaria De Vedação Com Tijolo Maciço. Af_03/2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,509000	16,64	8,47
SERVELETA	h	0,106000	12,02	1,27
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOCALÇA JUNTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MÉDIO DE CURA EM 1:1:1 A 500 G/L AF_03/2016	m3	0,005200	355,57	1,85
TIJOLO MACIÇO 140x190x90 (13x13x20) CM	un	11,200000	0,67	7,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,27				
Encargos Sociais (84,85%) 4,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,74				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,35				
Total do Serviço (sem BDI) :				19,09
B.D.I (26,85%)				5,13
Total do Serviço (com BDI) :				24,22

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETRODUTOS DE 16MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJOTA 2016

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUSARILHAMENTO DE TUBO DE CIMENTO HIDRAULICO	h	0,010000	28,73	0,29
ENFAMACAO DE TUBO DE CIMENTO HIDRAULICO	h	0,069000	16,64	1,15
ABRAÇADEIRA RÍGIDA PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PAPA-FIO DE 16MM	un	0,650000	0,85	0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,76				
Encargos Sociais (84,85%) 0,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,99
B.D.I (26,85%)				0,53
Total do Serviço (com BDI) :				2,52

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

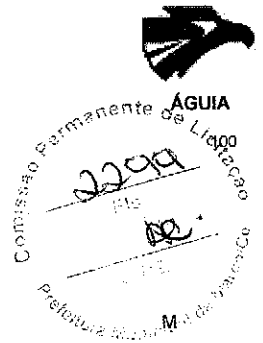
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.038-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 202003640-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO 027, PARADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENXARRADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,005000	28,73	0,14
ENXARRADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,035000	16,64	0,58
ASPALTO PARA EMBOÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,333000	0,85	0,28

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,39				
Encargos Sociais (84,85%) 0,33				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,72				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,28				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):			1,00	
B.D.I (26,85%)			0,27	
Total do Serviço (com BDI):			1,27	

Forma de Alvenaria em Blocos Para Fundações, Com Reaproveitamento

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE	h	1,086000	14,79	16,06
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	2,669000	16,64	44,41
SERRALINHA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO EM OBRA. AF_08/2015	h.improd.	0,039000	18,60	0,73
SERRALINHA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO EM OBRA. AF_08/2015	h.prod.	0,079000	20,88	1,65
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,35	0,11
PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Kg	0,016000	16,67	0,27
PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,047000	15,17	0,71
PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,010000	18,37	0,18
SARRALINHA DE BANCADA APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,612000	3,00	13,84
TABULEIRO DE BANCADA APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,278000	19,68	25,15

Total (Mão de Obra sem Encargos): 32,71				
Encargos Sociais (84,85%) 27,76				
Total (Mão de Obra com Encargos): 60,47				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 40,26				
Total (Serviços Auxiliares): 2,38				
Total do Serviço (sem BDI):			103,11	
B.D.I (26,85%)			27,69	
Total do Serviço (com BDI):			130,80	

Forma de Alvenaria em Tijolos Para Fundações, Com Reaproveitamento

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE	h	0,471000	14,79	6,97
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,045000	16,64	17,39
SERRALINHA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO EM OBRA. AF_08/2015	h.improd.	0,014000	18,60	0,26
SERRALINHA DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA USO EM OBRA. AF_08/2015	h.prod.	0,017000	20,88	0,35
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,017000	6,35	0,11
PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Kg	0,026000	15,17	0,39
PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,034000	18,37	0,62
SARRALINHA DE BANCADA APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,567000	3,00	1,70

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

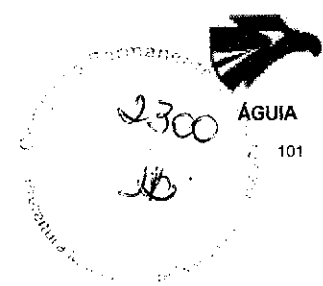
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-90 RG 90002050630 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-12 FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXPOSIÇÃO DE PREÇOS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA COBERTURA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE, SOB O Nº DE PROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



TABUA DE FERRAGEM Nº 27 PARELHA 12,5 X 10* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO m 1,008000 19,68 19,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,18	
Encargos Sociais (84,85%) : 11,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,36	Total do Serviço (sem BDI) : 52,55
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,58	B.D.I (26,85%) : 14,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,61	Total do Serviço (com BDI) : 66,66

FORMAÇÃO DE CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAPRIMÓDIO	h	1,350000	16,64	22,46
CAPRI (CORTE) 300 MM	h	1,350000	14,79	19,97
CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,430000	30,33	13,04
DESMACARRELA PARA FORMAS	l	0,100000	7,35	0,74
PONTAL PARA FERRAGEM	m	2,000000	32,00	64,00
PREÇO DE AÇO POLDRO COM CABECA 15 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	13,80	3,45
SARRAFÃO DE 15 X 15	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE FERRAGEM Nº 27 PARELHA	m	1,600000	10,01	16,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,85	
Encargos Sociais (84,85%) : 19,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,43	Total do Serviço (sem BDI) : 146,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 104,50	B.D.I (26,85%) : 39,45
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 186,38

Fornecimento e montagem de estrutura metálica conf. Projeto espec. KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE MANO DE OBRA	h	0,004700	14,79	0,07
MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS	h	0,029000	16,64	0,48
GRUPO ELÉTRICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,003800	93,60	0,36
GRUPO ELÉTRICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA DE 100 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,004100	344,13	1,41
JATEAMENTO DE PERFILADO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m2	0,035800	23,26	0,83
PINTURA EM TINTA ALOQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO (SERVIDO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m2	0,035800	9,09	0,33
CANTONETA DE AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Kg	0,028000	6,30	0,18
PARAFUSO DE AÇO EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABUSILADA	un	0,051000	3,96	0,20
PERFILADO ALUMINADO, ABAS PARALELAS, "W", QUALQUER BITOLA	Kg	1,000000	8,40	8,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,30	
Encargos Sociais (84,85%) : 0,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,55	Total do Serviço (sem BDI) : 12,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,78	B.D.I (26,85%) : 3,29
Total (Serviços Auxiliares) : 2,93	Total do Serviço (com BDI) : 15,55

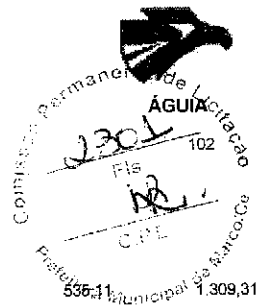
Fornecimento e montagem de Projeto UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFEIÇÃO	h	86,924800	16,64	1.446,43
SERVIÇO	h	86,924800	12,02	1.044,84

Comissão 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



ARGAMASSA (EMBO) (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	2,446800			1.309,31
ARGAMASSA (TRACO) (SEM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,027200	344,75		9,38
ARMAÇÃO DE BINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	8,144400	9,69		78,92
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA ESCOVAÇÃO DE AÇO OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_02/2015	Kg	53,148400	15,35		815,83
ARMAÇÃO DE BINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015	Kg	5,923200	10,02		59,35
CONCRETO PÓR-FRISO - TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	2,285600	327,90		749,45
GRANDEAMENTO DE BINTA SUPERIOR, OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,203000	591,96		120,17
GRANDEAMENTO VERTICAL, EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015	m3	0,179300	613,61		110,02
LAJOTEADO DE LAJE DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2015	m3	0,931000	131,37		122,31
PEÇA RETARDADORA PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE APROPRIAÇÃO DE 0,050MP. AF_01/2018	m3	0,700000	1.700,94		1.190,66
RETRAFORMADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAPACIDADE DE CARGA (CAP. MÍN. 1.000 KG), CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL (PN) 6.374 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_05/2015	h.improd.	0,672700	37,30		25,09
RETRAFORMADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAPACIDADE DE CARGA (CAP. MÍN. 1.000 KG), CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL (PN) 6.374 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_05/2015	h.prod.	0,200000	97,25		19,45
BLOCO DE ALVENARIA ESTRUTURAL 19 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6135)	un	411,498000	3,48		1.432,01
CANALIZADOR DE DRENAÇÃO 10 X 10 X 18 CM (CLASSE C - NBR 6135)	un	69,300000	2,16		149,69

Total (Serviços) (sem Encargos) :	1.347,73		
Encargos (B.D.I. (26,85%)) :	1.143,54		
Total (Serviços) (com Encargos) :	2.491,27		
Total (Transporte) (com Encargos) :	1.581,70		
Total (Serviços Auxiliares) :	4.609,94		
Total do Serviço (sem BDI) :		8.682,91	
B.D.I (26,85%)		2.331,36	
Total do Serviço (com BDI) :		11.014,27	

Grande Escavação 3,0 m² (inclusive Camada De Terra Vegetal - 3,0 Cm)

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINAGEM	h	0,039100	16,64	0,65
SERVENÇO	h	0,156400	12,02	1,88
GRANDEAMENTO DE BINTA SEM ALANTIO	m2	1,000000	6,42	6,42

Total (Serviços) (sem Encargos) :	1,37		
Encargos (B.D.I. (26,85%)) :	1,16		
Total (Serviços) (com Encargos) :	2,53		
Total (Transporte) (com Encargos) :	6,42		
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00		
Total do Serviço (sem BDI) :		8,95	
B.D.I (26,85%)		2,40	
Total do Serviço (com BDI) :		11,35	

GRANDEAMENTO DE BINTA - TRACO 1:2:7:3 (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO 2 CV, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	1,980000	0,31	0,61
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO 2 CV, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,880000	1,45	1,28
OPERADOR DE BETONEIRA - ESTACIONÁRIO/MISTURADOR COM ENCARGOS CORREÇÃO DE PREÇOS	h	2,860000	15,84	45,30
AREIA GROSSA - PÓR-FRISO/CAZADA/DEFECADOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,560000	74,72	41,84
CAL HIDRATADA 300 KG/CAÇAMBA 500 L	Kg	12,810000	0,65	8,33

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

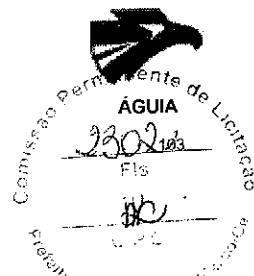
AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

RE: LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



CIMENTO PORTLAND	Kg	355,860000	0,58	199,29
PEDRA BRANCA (MÓDULO 10,0x10,0x5,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRIE	m3	0,560000	78,83	44,14

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): 293,60				
Total (Serviços Auxiliares): 47,19				
Total do Serviço (sem BDI):				340,79
B.D.I (26,85%)				91,50
Total do Serviço (com BDI):				432,29

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	h	7,238300	16,64	120,45
SERVEIRO	h	5,119700	12,02	61,54
GRAUFRAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO DE SERVIÇO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m3	1,203000	340,79	409,97

Total (Mão de Obra sem Encargos): 98,45				
Encargos Sociais (84,85%)	83,54			
Total (Mão de Obra com Encargos): 181,99				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 409,97				
Total do Serviço (sem BDI):				591,96
B.D.I (26,85%)				158,94
Total do Serviço (com BDI):				750,90

GRAUFRAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_01/2015 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	h	8,099800	16,64	134,78
SERVEIRO	h	5,729200	12,02	68,86
GRAUFRAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL (CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO DE SERVIÇO COM BETONEIRA 400 L. AF_02/2015	m3	1,203000	340,79	409,97

Total (Mão de Obra sem Encargos): 110,16				
Encargos Sociais (84,85%)	93,48			
Total (Mão de Obra com Encargos): 203,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 409,97				
Total do Serviço (sem BDI):				613,61
B.D.I (26,85%)				164,75
Total do Serviço (com BDI):				778,36

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHETEIRO	h	1,000000	18,49	18,49
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - FORTALEZA AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - FORTALEZA AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04

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): 3,35				
Total do Serviço (sem BDI):				18,84
B.D.I (26,85%)				5,06
Total do Serviço (com BDI):				23,90

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP CHP

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

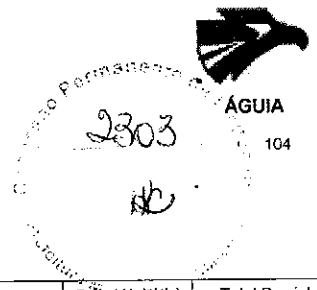
PEP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CÍVIL RNP 0601023234

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

Comparações de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXPOSIÇÃO DE TERMS 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, TERMS EM COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHISTA	h	1,000000	18,49	18,49
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,31	0,31
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,29	0,29
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	0,55	0,55

Total (Mão de Obra sem Encargos): 10,00	
Encargos Sociais (84,85%) 8,49	
Total (Mão de Obra com Encargos): 18,49	Total do Serviço (sem BDI): 19,68
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00	B.D.I (26,85%) 5,28
Total (Serviços Auxiliares): 1,19	Total do Serviço (com BDI): 24,96

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000064	4.800,04	0,31

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): 0,31
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,31	B.D.I (26,85%) 0,08
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	Total do Serviço (com BDI): 0,39

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000008	4.800,04	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 (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,04	B.D.I (26,85%) 0,01
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	Total do Serviço (com BDI): 0,05

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	un	0,000060	4.800,04	0,29

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): 0,29
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,29	B.D.I (26,85%) 0,08
Total (Serviços Auxiliares): 0,00	Total do Serviço (com BDI): 0,37

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

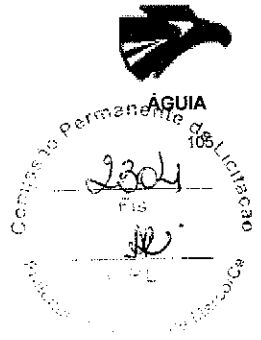
PIEF LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.366-0

Composição do 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-CEI., PLANO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



NA OPERAÇÃO AF_03/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA - KW INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,780000	0,70	0,55
Total (Valor da Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (34,85%) 0,00				
Total (Valor da Obra com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,55				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				0,55
B.D.I (26,85%)				0,15
Total do Serviço (com BDI):				0,70

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DEPRECIAÇÃO AF_03/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERAÇÃO DE GUINDASTE	h	1,000000	18,49	18,49
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	59,61	59,61
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	h	1,000000	4,17	4,17
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	11,33	11,33
Total (Valor da Obra sem Encargos): 10,00				
Encargos Sociais (34,85%) 8,49				
Total (Valor da Obra com Encargos): 18,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				93,60
B.D.I (26,85%)				25,13
Total do Serviço (com BDI):				118,73

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DEPRECIAÇÃO AF_03/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERAÇÃO DE GUINDASTE	h	1,000000	18,49	18,49
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	59,61	59,61
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS AF_03/2016	h	1,000000	4,17	4,17
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS AF_03/2016	h	1,000000	11,33	11,33
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	95,83	95,83
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO AF_03/2016	h	1,000000	154,70	154,70
Total (Valor da Obra sem Encargos): 10,00				
Encargos Sociais (34,85%) 8,49				
Total (Valor da Obra com Encargos): 18,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 328,34				
Total do Serviço (sem BDI):				344,13
B.D.I (26,85%)				92,40
Total do Serviço (com BDI):				436,53

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - H DEPRECIAÇÃO AF_03/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO NA OPERAÇÃO 6 X 6	un	0,000040	1.490.285,94	59,61

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

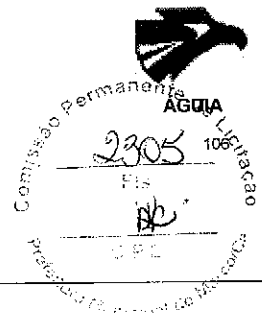
REP LEGAL FRANCISCO LEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0901-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

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., 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 (84,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	59,61
B.D.I (26,85%)	16,01
Total do Serviço (com BDI) :	75,62

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - LANCAS AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRILHA 6 X 6	un	0,000003	1.490.285,94	4,17

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) : 4,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,17
B.D.I (26,85%)	1,12
Total do Serviço (com BDI) :	5,29

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - LANCAS AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRILHA 6 X 6	un	0,000008	1.490.285,94	11,33

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) : 11,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,33
B.D.I (26,85%)	3,04
Total do Serviço (com BDI) :	14,37

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - LANCAS AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRILHA 6 X 6	un	0,000064	1.490.285,94	95,83

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) : 95,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	95,83
B.D.I (26,85%)	25,73
Total do Serviço (com BDI) :	121,56

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULSIVO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - LANCAS NA OPERAÇÃO AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA 1200 KW-H INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	221,000000	0,70	154,70

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) : 154,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	154,70
B.D.I (26,85%)	41,54
Total do Serviço (com BDI) :	196,24

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FEP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 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 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

COMO CÂNDIDO DE PREÇO

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

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



HASTE DE APERTAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,253100	14,79	3,74
ELETRICISTA	h	0,253100	16,64	4,21
HASTE DE APERTAMENTO EM AÇO COM 300 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA ENLADADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,000000	49,28	49,28

Total (Mão de Obra sem Encargos): 4,30				
Encargos Sociais (84,85%)				3,65
Total (Mão de Obra com Encargos): 7,95				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 49,28				
Total (Outros Custos Adicionais): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				57,23
			B.D.I (26,85%)	15,37
Total do Serviço (com BDI) :				72,60

Haste de Apertamento 5/8 para SPDA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,253100	14,79	3,74
ELETRICISTA	h	0,253100	16,64	4,21
HASTE DE APERTAMENTO EM AÇO COM 300 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BARRA ENLADADA DE COBRE, SEM CONECTOR	un	1,000000	49,28	49,28

Total (Mão de Obra sem Encargos): 4,30				
Encargos Sociais (84,85%)				3,65
Total (Mão de Obra com Encargos): 7,95				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 49,28				
Total (Outros Custos Adicionais): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				57,23
			B.D.I (26,85%)	15,37
Total do Serviço (com BDI) :				72,60

Impermeabilização com Emulsão Asfáltica Consumo 2Kg/M2

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,200000	14,79	2,96
EMULSÃO ASFÁLTICA	Kg	2,000000	14,03	28,06

Total (Mão de Obra sem Encargos): 1,60				
Encargos Sociais (84,35%)				1,36
Total (Mão de Obra com Encargos): 2,96				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 28,06				
Total (Outros Custos Adicionais): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,02
			B.D.I (26,85%)	8,33
Total do Serviço (com BDI) :				39,35

Instalação de Rede de Abastecimento de Gás (Capacidade 2 Cilindros GIP De 45 Kg)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTAGEM	h	4,000000	16,64	66,56
SOLDAÇÃO	h	4,000000	16,64	66,56

Total (Mão de Obra sem Encargos): 72,02				
Encargos Sociais (84,35%)				61,10
Total (Mão de Obra com Encargos): 133,12				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Outros Custos Adicionais): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				133,12
			B.D.I (26,85%)	35,74
Total do Serviço (com BDI) :				168,86

INSTALAÇÃO DE TUBERIA (INTERIA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 0,8 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

UN

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 078.568.098-79
 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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FINE 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/FINE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



Instalação de Redes de Luz, Força, Telefone E Lógica

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMARÍO PARA CABO DE COBRE 10MM2	un	1,000000	49,69	49,69
CABO DE COBRE 10MM2	m	60,000000	5,69	341,40
COELHA DE LIGAÇÃO 1 FÁSICA	un	1,000000	369,65	369,65
COELHA PARA CABO 10MM2	un	4,000000	5,50	22,00
CURVA DE 90 GRAUS PARA TUBO DE 1"	un	2,000000	3,07	6,14
ELETRODUTO DE PVC 1" X 1"	m	6,000000	5,46	32,76
HASTE DE ENTERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	un	1,000000	37,40	37,40
LUBRIFICANTE PARA ELETRODUTO 1"	un	2,000000	1,22	2,44
NOFUCO 100g	un	1,000000	40,51	40,51
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 40KG	un	1,000000	132,50	132,50
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	un	1,000000	272,40	272,40

Total Preço de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total Preço de Obra com Encargos): 0,00	
Total Material/Equipamento/Transporte): 1.306,89	
Total Serviços Auxiliares): 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.306,89
B.D.I (26,85%)	350,90
Total do Serviço (com BDI) :	1.657,79

Instalação de Redes de Luz, Força, Telefone E Lógica

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERFERÊNCIA COM 12 MÓDULOS 100V/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	26,08	26,08
SUPORTE PARA MÓDULO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TRABALHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,51	6,51

Total Preço de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total Preço de Obra com Encargos): 0,00	
Total Material/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total Serviços Auxiliares): 32,59	
Total do Serviço (sem BDI) :	32,59
B.D.I (26,85%)	8,75
Total do Serviço (com BDI) :	41,34

Instalação de Redes de Luz, Força, Telefone E Lógica

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERFERÊNCIA COM 1 MÓDULO COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	29,61	29,61
SUPORTE PARA MÓDULO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO DE TRABALHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,51	6,51

Total Preço de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (84,85%) 0,00	
Total Preço de Obra com Encargos): 0,00	
Total Material/Equipamento/Transporte): 0,00	
Total Serviços Auxiliares): 36,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	36,12
B.D.I (26,85%)	9,70
Total do Serviço (com BDI) :	45,82

Instalação de Redes de Luz, Força, Telefone E Lógica

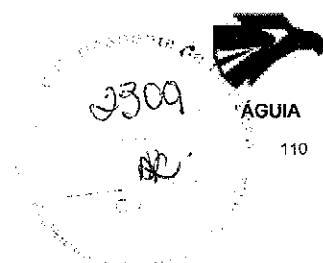
UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE CANTINA	h	0,472000	14,79	6,98

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXCEÇÃO 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, TIPO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



ELETRICISTA	h	0,472000	16,64	7,85
INTERMEDIOS SIMPLES (10A/250V APENAS MODULO)	un	1,000000	6,91	6,91
TOMADA DE FORÇA 250V (APENAS MÓDULO)	un	1,000000	7,87	7,87

Total (Mão de Obra sem Encargos): 6,02				
Encargos Sociais (84,85%) 6,81				
Total (Mão de Obra com Encargos): 14,83				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 14,78				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				29,61
			B.D.I (26,85%)	7,95
			Total do Serviço (com BDI):	37,56

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE CUSTO DE OBRAS	h	0,225000	14,79	3,33
ELETRICISTA	h	0,225000	16,64	3,74
INTERMEDIOS SIMPLES (10A/250V APENAS MODULO)	un	1,000000	6,91	6,91

Total (Mão de Obra sem Encargos): 3,82				
Encargos Sociais (84,85%) 3,25				
Total (Mão de Obra com Encargos): 7,07				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 6,91				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				13,98
			B.D.I (26,85%)	3,75
			Total do Serviço (com BDI):	17,73

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERMEDIOS SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	1,000000	26,08	26,08
SUPORTE PARA INTERMEDIOS 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

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (84,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 32,59				
Total do Serviço (sem BDI):				32,59
			B.D.I (26,85%)	8,75
			Total do Serviço (com BDI):	41,34

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE CUSTO DE OBRAS	h	0,390000	14,79	5,77
ELETRICISTA	h	0,390000	16,64	6,49
INTERMEDIOS SIMPLES (10A/250V APENAS MODULO)	un	2,000000	6,91	13,82

Total (Mão de Obra sem Encargos): 6,63				
Encargos Sociais (84,85%) 5,63				
Total (Mão de Obra com Encargos): 12,26				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 13,82				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				26,08
			B.D.I (26,85%)	7,00
			Total do Serviço (com BDI):	33,08

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

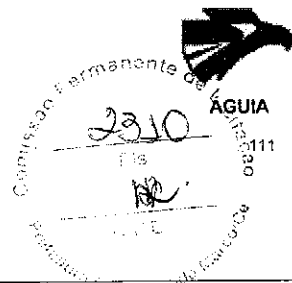
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-69 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0901023234

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-CELI, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERFERÊNCIA SEM 35 (3) MÓDULOS, 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	38,18	38,18
SUPORTE PARA PUNTO 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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (34,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Extras) : 44,33	
Total do Serviço (sem BDI) :	44,69
B.D.I (26,85%)	12,00
Total do Serviço (com BDI) :	56,69

INTERFERÊNCIA SEM 35 (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE CUSTAS PROVA	h	0,555000	14,79	8,21
ELETRICISTA	h	0,555000	16,64	9,24
INTERFERÊNCIA SEM 35 (3 MÓDULOS), 10A/250V (APENAS MÓDULO)	un	3,000000	6,91	20,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,44	
Encargos Sociais (34,85%) 8,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,73	
Total (Serviços Extras) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	38,18
B.D.I (26,85%)	10,25
Total do Serviço (com BDI) :	48,43

Interrupção Simples 10 A - Completa

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERFERÊNCIA SEM 35 (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	13,98	13,98
SUPORTE PARA PUNTO 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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (34,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Extras) : 21,49	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,49
B.D.I (26,85%)	5,50
Total do Serviço (com BDI) :	25,99

Interrupção Simples Com Uma Tomada

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
INTERFERÊNCIA SEM 35 (3 MÓDULOS) 10A TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE PARA PUNTO 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	29,61	29,61
SUPORTE PARA PUNTO 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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (34,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Extras) : 36,12	
Total do Serviço (sem BDI) :	36,12
B.D.I (26,85%)	9,70
Total do Serviço (com BDI) :	45,82

Interrupção Simples 10A Por Sair - Completa

UN

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

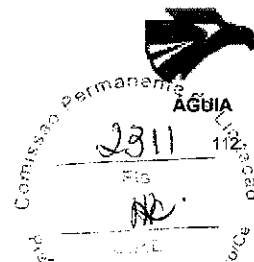
EMPRESA LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.099-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-69, RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270301/2021

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 2270301/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



INTERFETOR SIMILAR (1 MÓDULO), 10x250V. SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	38,18	38,18
SUIZINHO PADRÃO DE 100MM DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PÓRTULO RETRÁIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1,000000	6,51	6,51

Total (Valor da Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (34,85%) 0,00	
Total (Valor da Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 44,69
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) 12,00
Total (Serviços Auxiliares) : 44,69	Total do Serviço (com BDI) : 56,69

Ja-1 - Janela De Alu. 60x60, Parafuso 60X40Cm, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens E Vidro Liso Incolor, Espessura 211e M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFILADO	h	1,707000	16,64	28,40
SERVIÇOS	h	0,853000	12,02	10,25
JANELA DE ALUMINIO 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO SEM QUARINHA/ALIZAR	m2	1,000000	447,15	447,15
PARAFUSO DE ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4 MM, COMPRIMENTO 132 MM	un	24,400000	0,13	3,17
SILICONE ADERENTE ACO GERAL INCOLOR 200 G	un	1,246700	20,94	26,11

Total (Valor da Obra sem Encargos): 20,91	
Encargos Sociais (34,85%) 17,74	
Total (Valor da Obra com Encargos): 38,65	Total do Serviço (sem BDI) : 515,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 476,43	B.D.I (26,85%) 138,30
Total (Serviços Auxiliares) : 6,11	Total do Serviço (com BDI) : 653,38

Ja-13 - Janela De Alu. 60x60, 60x60, 60x60, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFILADO	h	0,720000	16,64	11,98
SERVIÇOS	h	0,360000	12,02	4,33
JANELA DE ALUMINIO 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO SEM QUARINHA/ALIZAR	m2	1,000000	330,40	330,40
PARAFUSO DE ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4 MM, COMPRIMENTO 132 MM	un	17,413000	0,13	2,26
SILICONE ADERENTE ACO GERAL INCOLOR 200 G	un	0,424000	20,94	8,88

Total (Valor da Obra sem Encargos): 6,82	
Encargos Sociais (34,85%) 7,49	
Total (Valor da Obra com Encargos): 16,31	Total do Serviço (sem BDI) : 357,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 341,54	B.D.I (26,85%) 96,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 453,93

Ja-2 - Janela De Alu. 60x60 De Alu. 60x60Cm, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens E Vidro Liso Incolor, Espessura 211e M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFILADO	h	1,707000	16,64	28,40
SERVIÇOS	h	0,853000	12,02	10,25
JANELA DE ALUMINIO 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO SEM QUARINHA/ALIZAR	m2	1,000000	447,15	447,15
PARAFUSO DE ACO ZINCOADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4 MM, COMPRIMENTO 132 MM	un	24,400000	0,13	3,17
SILICONE ADERENTE ACO GERAL INCOLOR 200 G	un	1,246700	20,94	26,11

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 - RG 9002050930 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-CHÊ, TERMO DE COMPROMISSO M° 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

113
3312
NC

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,91	
Encargos Sociais (84,85%) 17,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 476,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 515,08
	B.D.I (26,85%) 138,30
	Total do Serviço (com BDI) : 653,38

JA-3 - Janela de Alumínio, basculante 100x40cm, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro miniboreal, espessura 6mm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,707000	16,64	28,40
SERVEITE	h	0,853000	12,02	10,25
JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	m2	1,000000	447,15	447,15
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	24,400000	0,13	3,17
SILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 260 G	un	1,246700	20,94	26,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,91	
Encargos Sociais (84,85%) 17,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 476,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 515,08
	B.D.I (26,85%) 138,30
	Total do Serviço (com BDI) : 653,38

Ja-3 - Janela De Alumínio, Basculante 100X40Cm, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens E Vidro Miniboreal, Espessura 6Mm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,707000	16,64	28,40
SERVEITE	h	0,853000	12,02	10,25
JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	m2	1,000000	447,15	447,15
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	24,400000	0,13	3,17
SILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 260 G	un	1,246700	20,94	26,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,91	
Encargos Sociais (84,85%) 17,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 476,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 515,08
	B.D.I (26,85%) 138,30
	Total do Serviço (com BDI) : 653,38

Ja-4 - Janela De Alumínio De Correr 150X40Cm, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens E Vidro Liso Incolor, Espessura 6Mm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,519000	16,64	8,64
SERVEITE	h	0,259000	12,02	3,11
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACEF OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	un	0,694000	433,62	300,93
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	9,200000	0,13	1,20
SILICONE ADESIVO USO GERAL INCOLOR 260 G	un	0,623300	20,94	13,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

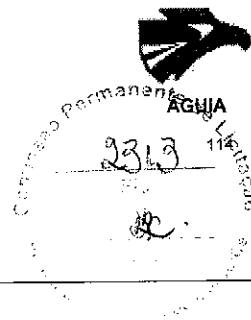
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.568.088-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 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) : 6,36	
Encargos Sociais (84,85%) 5,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 315,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	326,93
B.D.I (26,85%)	87,78
Total do Serviço (com BDI) :	414,71

Ja-5 - Janela De Alumínio De Correr 120X100Cm, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens E Vidro Liso Incolor, Espessura 6Mm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,519000	16,64	8,64
SERVEITE	h	0,259000	12,02	3,11
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE. BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	un	0,694000	433,62	300,93
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	9,200000	0,13	1,20
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,623300	20,94	13,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,36	
Encargos Sociais (84,85%) 5,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 315,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	326,93
B.D.I (26,85%)	87,78
Total do Serviço (com BDI) :	414,71

Ja-6 - Janela De Alumínio, Basculante 160X110Cm, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens E Vidro Liso Incolor, Espessura 6Mm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,707000	16,64	28,40
SERVEITE	h	0,853000	12,02	10,25
JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	m2	1,000000	447,15	447,15
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	24,400000	0,13	3,17
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,246700	20,94	26,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,91	
Encargos Sociais (84,85%) 17,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 476,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	515,08
B.D.I (26,85%)	138,30
Total do Serviço (com BDI) :	653,38

Ja-7 - Janela De Alumínio, Basculante 200X110Cm, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens E Vidro Liso Incolor, Espessura 6Mm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,707000	16,64	28,40
SERVEITE	h	0,853000	12,02	10,25
JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	m2	1,000000	447,15	447,15
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	24,400000	0,13	3,17
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	1,246700	20,94	26,11

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050830 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 Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA
115
23/11
Rb

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,91	
Encargos Sociais (84,85%) 17,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 476,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 515,08
	B.D.I (26,85%) 138,30
	Total do Serviço (com BDI) : 653,38

Ja-8 -Janela De Aluminio Basculante 220X110Cm, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens E Vidro Liso Incolor, Espessura 3Mm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,707000	16,64	28,40
SERVENTE	h	0,853000	12,02	10,25
JANELA MAXIMAR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM QUARNICAO/ALIZAR	m2	1,000000	447,15	447,15
PARAFUSO D'ACAO STACADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 10 MM, COMPRIMENTO 32 * M4	un	24,400000	0,13	3,17
SILICONE ADFERENTE GERAL INCO. DR 260 G	un	1,246700	20,94	26,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,91	
Encargos Sociais (84,85%) 17,74	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 38,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 476,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 515,08
	B.D.I (26,85%) 138,30
	Total do Serviço (com BDI) : 653,38

Ja-9 -Janela De Aluminio, Com Veneziana Fixa 180X60Cm, Conforme Projeto De Esquadrias, Inclusive Ferragens

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,500000	14,79	22,19
SERRALHEIRO	h	2,500000	16,64	41,60
BATENTE ALUMINIO 1 1/2" X 1 1/8" ANOD 60X210	un	1,000000	60,80	60,80
JANELA EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA	m2	1,000000	385,88	385,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,51	
Encargos Sociais (84,85%) 29,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 446,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 510,47
	B.D.I (26,85%) 137,06
	Total do Serviço (com BDI) : 647,53

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	4,581000	16,64	76,23
SERVENTE	h	2,291000	12,02	27,54
ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_05/2019	m3	0,021000	445,70	9,36
JANELA BASCULANTE ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	un	2,778000	158,00	438,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,14	
Encargos Sociais (84,85%) 47,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 103,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 438,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,36	
	Total do Serviço (sem BDI) : 552,05
	B.D.I (26,85%) 148,23
	Total do Serviço (com BDI) : 700,28

JANELA EM MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS)

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FEI² 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 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



ÁGUA

116

2315

AC

E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,733000	16,64	28,84
SERVEITE	h	0,866500	12,02	10,42
CAIBRO DE MADEIRA KAC APARELHADA 5 X 6" CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,725800	8,95	15,45
JANELA EM MADEIRA CUDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. CAIXA DO BATENTE/MARCO 110" CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO COM GUARNICAO/ALIZAR, COM FERRAGENS SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO)	m2	1,000000	299,57	299,57
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Kg	0,042868	16,75	0,72
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,835100	31,70	26,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,24				
Encargos Sociais (54,85%) : 18,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 342,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	381,47
			B.D.I (26,85%)	102,42
			Total do Serviço (com BDI) :	483,89

JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020

m2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JATIST	h	0,053900	16,64	0,90
SERVEITE	h	0,053500	12,02	0,64
MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CÂMARA DE L SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5157 MANGUEIRA DE 12 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 185 PPM E MOTOR DIESEL DE 55 CV- CHI DIURNO.	h.improd.	0,038200	22,75	0,87
MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CÂMARA DE L SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5157 MANGUEIRA DE 12 COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 185 PPM E MOTOR DIESEL DE 55 CV- CHP DIURNO.	h.prod.	0,015700	64,34	1,01
GRANALHA DE AÇO ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G10)	Saco-25Kg	0,160000	123,98	19,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,83				
Encargos Sociais (84,85%) : 0,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,54				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,88				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,26
			B.D.I (26,85%)	6,25
			Total do Serviço (com BDI) :	29,51

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIOS DE SERVIÇO C/ JATO OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	28,73	2,87
ENCAM. C/ JATO OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	16,64	1,66
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 350 GR	un	0,009900	17,16	0,17
JOELHO PVC SOLDÁVEL, 3/8", 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	0,86	0,86
LIXA D'ÁGUA 120 FOLHA, GRÃO 100	un	0,021000	1,82	0,03
SOLUÇÃO IMPACTANTE PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	43,93	0,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

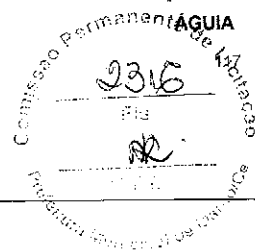
REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

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): 2,45	
Encargos Sociais (64,85%) 2,08	
Total (Mão de Obra com Encargos): 4,53	Total do Serviço (sem BDI) : 6,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,72	B.D.I (26,85%) 1,68
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 7,93

JOELHO 90 GRAUS, COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FRIA, FORNECIDO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	28,73	4,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	16,64	2,50
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	17,16	0,12
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	6,40	6,40
LIXA DE SINA EM FOLHA, GRÃO 100	un	0,050000	1,62	0,08
SOLUÇÃO LIMPA-DOR/A PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	43,93	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos): 3,68	
Encargos Sociais (64,85%) 3,13	
Total (Mão de Obra com Encargos): 6,81	Total do Serviço (sem BDI) : 13,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,95	B.D.I (26,85%) 3,69
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,45

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	28,73	2,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	16,64	1,66
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	17,16	0,17
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	1,53	1,53
LIXA DE SINA EM FOLHA, GRÃO 100	un	0,021000	1,62	0,03
SOLUÇÃO LIMPA-DOR/A PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	43,93	0,66

Total (Mão de Obra sem Encargos): 2,45	
Encargos Sociais (64,85%) 2,08	
Total (Mão de Obra com Encargos): 4,53	Total do Serviço (sem BDI) : 6,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,39	B.D.I (26,85%) 1,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,78

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,130000	28,73	3,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,130000	16,64	2,16
ANEL BOMBADEIRA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	1,69	1,69
JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,32	2,32
PASTA DE ENCAIXAMENTO PARA TUBO E CONEXÕES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, FERRO E BRONZE) DE 1400 G	un	0,020000	18,52	0,37

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

PEP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.088-79
 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

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 QUINZA 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

118

2317

RL

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,19	
Encargos Sociais (84,85%) : 2,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,89	Total do Serviço (sem BDI) : 10,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,38	B.D.I (26,85%) : 2,76
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 13,03

Joelho 90 Graus Pvc Solavel, 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	0,077000	28,73	2,21
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,077000	16,64	1,28
ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,006000	17,16	0,10
JOELHO PVC SOLAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	0,46	0,46
LIXA D'AGUA FINE PARA GRÃO 100	un	0,026000	1,62	0,04
SOLUÇÃO EMBRALDO PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,006000	43,93	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,89	
Encargos Sociais (84,85%) : 1,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,49	Total do Serviço (sem BDI) : 4,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,86	B.D.I (26,85%) : 1,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 5,52

JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,090000	28,73	2,59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,090000	16,64	1,50
ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	17,16	0,12
JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	1,17	1,17
LIXA D'AGUA FINE PARA GRÃO 100	un	0,030000	1,62	0,05
SOLUÇÃO EMBRALDO PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	43,93	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,21	
Encargos Sociais (84,85%) : 1,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,09	Total do Serviço (sem BDI) : 5,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,69	B.D.I (26,85%) : 1,55
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 7,33

JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	28,73	4,31
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,150000	16,64	2,50
ADESIVO PLASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	17,16	0,12
JOELHO PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	1,17	1,17
LIXA D'AGUA FINE PARA GRÃO 100	un	0,050000	1,62	0,08
SOLUÇÃO EMBRALDO PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	43,93	0,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

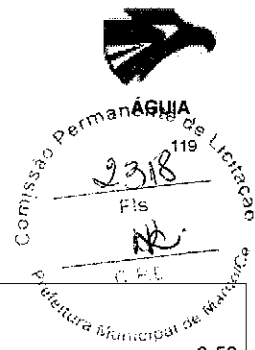
REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 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) : 3,68	
Encargos Sociais (34,85%) : 3,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,81	Total do Serviço (sem BDI) : 8,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,72	B.D.I (26,85%) : 2,29
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 10,82

Joelho PVC 40mm x 40mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	28,73	2,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	16,64	1,66
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	17,16	0,17
JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GR. EN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	0,86	0,86
LIXA D'ARIZAL EM FOLHA, GRAU 100	un	0,021000	1,62	0,03
SOLUCAO LIMPA-TOA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	43,93	0,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,45	
Encargos Sociais (34,85%) : 2,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,53	Total do Serviço (sem BDI) : 6,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,72	B.D.I (26,85%) : 1,68
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 7,93

Joelho PVC 60mm x 60mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,120000	28,73	3,45
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,120000	16,64	2,00
ANEL MANSAO PARA PVC, 90 GR. EN PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,64	2,64
JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	6,12	6,12
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 4000 G)	un	0,046000	18,52	0,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,95	
Encargos Sociais (34,85%) : 2,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,45	Total do Serviço (sem BDI) : 15,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,61	B.D.I (26,85%) : 4,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 19,10

Joelho PVC 75mm x 75mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	28,73	2,87
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	16,64	1,66
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009900	17,16	0,17
JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GR. EN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	1,53	1,53
LIXA D'ARIZAL EM FOLHA, GRAU 100	un	0,021000	1,62	0,03
SOLUCAO LIMPA-TOA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	43,93	0,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,45	
Encargos Sociais (34,85%) : 2,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,53	Total do Serviço (sem BDI) : 6,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,39	B.D.I (26,85%) : 1,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,78

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 60.450-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 227/501/2021

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 227/501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Joelho PVC soldava 100 água fria 25mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,030000	28,73	0,86
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,030000	16,64	0,50
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	17,16	0,12
JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	1,17	1,17
LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAD 100	un	0,013000	1,62	0,02
SOLUÇAO DE JUNTAS PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	43,93	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,74				
Encargos Sociais (34,85%) 0,62				
Total (Mão de Obra com Encargos): 1,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 1,66				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,02
			B.D.I (26,85%)	0,81
			Total do Serviço (com BDI) :	3,83

Joelho PVC soldava 100 água fria 32mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,073000	28,73	2,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,073000	16,64	1,21
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009000	17,16	0,15
JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	1,78	1,78
LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAD 100	un	0,017000	1,62	0,03
SOLUÇAO DE JUNTAS PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	43,93	0,48

Total (Mão de Obra sem Encargos): 1,79				
Encargos Sociais (34,85%) 1,52				
Total (Mão de Obra com Encargos): 3,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 2,44				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	5,75
			B.D.I (26,85%)	1,54
			Total do Serviço (com BDI) :	7,29

Joelho PVC soldava 100 água fria 40mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,089000	28,73	2,56
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,089000	16,64	1,48
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,012000	17,16	0,21
JOELHO PVC, SOLDAVEL 90 GRAUS 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,79	2,79
LIXA D'AGUA EM FOLHA GRAD 100	un	0,020000	1,62	0,03
SOLUÇAO DE JUNTAS PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,014000	43,93	0,62

Total (Mão de Obra sem Encargos): 2,19				
Encargos Sociais (34,85%) 1,85				
Total (Mão de Obra com Encargos): 4,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 3,65				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,69
			B.D.I (26,85%)	2,06
			Total do Serviço (com BDI) :	9,75

Joelho PVC soldava 100 água fria 50mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,128000	28,73	3,68
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,128000	16,64	2,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

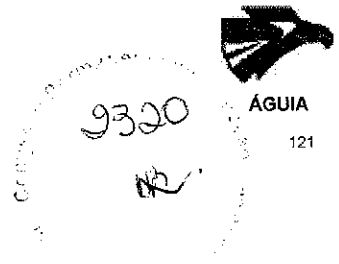
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021

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 PROMISSA Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



ADESIVO ELASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,024000	17,16	0,41
JOELHO PVC 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	16,98	16,98
LIXA D'AGUA 80 GRAD, GRAO 100	un	0,028000	1,62	0,05
SOLUCAO IMPEDOTA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,030000	43,93	1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,14				
Encargos Sociais (34,85%) : 2,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,81				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				24,57
			B.D.I (26,85%)	6,60
			Total do Serviço (com BDI) :	31,17

Junção em Frasco 100 X 100 Mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIO DE BOMBEAMENTO OU BOMBEO HIDRAULICO	h	0,160000	28,73	4,60
ENCHAFRADO DE BOMBEAMENTO HIDRAULICO	h	0,160000	16,64	2,66
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,000000	2,64	5,28
JUNÇÃO SVR 177 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	16,04	16,04
PASTA JUNTANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PLASTICO E FERRO), DE 450 G	un	0,092000	18,52	1,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,93				
Encargos Sociais (34,85%) : 3,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,28
			B.D.I (26,85%)	8,13
			Total do Serviço (com BDI) :	38,41

Junção em Frasco 100 X 100 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIO DE BOMBEAMENTO OU BOMBEO HIDRAULICO	h	0,160000	28,73	4,60
ENCHAFRADO DE BOMBEAMENTO HIDRAULICO	h	0,160000	16,64	2,66
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688)	un	2,000000	2,64	5,28
JUNÇÃO SVR 177 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	16,04	16,04
PASTA JUNTANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, PLASTICO E FERRO), DE 450 G	un	0,092000	18,52	1,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,93				
Encargos Sociais (34,85%) : 3,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,02				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,28
			B.D.I (26,85%)	8,13
			Total do Serviço (com BDI) :	38,41

Junção em Frasco 40 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIO DE BOMBEAMENTO OU BOMBEO HIDRAULICO	h	0,140000	28,73	4,02
ENCHAFRADO DE BOMBEAMENTO HIDRAULICO	h	0,140000	16,64	2,33
ADESIVO ELASTICO PARA PVC FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	17,16	0,25
JUNÇÃO SVR 177 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,90	2,90
LIXA D'AGUA 80 GRAD, GRAO 100	un	0,051000	1,62	0,08
SOLUCAO IMPEDOTA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3	un	0,015000	43,93	0,66

ÁGUA, CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

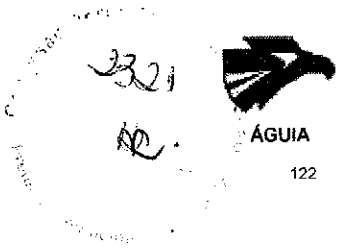
FRENTE LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-10 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 COLETEIRA 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

122

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,44	
Encargos Sociais (34,85%) : 2,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,35	Total do Serviço (sem BDI) : 10,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,89	B.D.I (26,85%) : 2,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 12,99

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADAPTAÇÃO CERTO TIPO DE LULA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,000000	5,79	11,58
REGISTRO DE SAVETA DE JITO DE LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	un	1,000000	31,24	31,24

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) : 42,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) : 11,50
Total (Serviços Auxiliares) : 42,82	Total do Serviço (com BDI) : 54,32

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADAPTAÇÃO CERTO TIPO DE LULA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	5,79	5,79
LULA SUBRAMAL E CONEXÕES PVC SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,000000	6,52	6,52
REGISTRO DE PRESSÃO DE JITO DE LATÃO ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_12/2014	un	1,000000	29,50	29,50

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) : 41,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) : 11,23
Total (Serviços Auxiliares) : 41,81	Total do Serviço (com BDI) : 53,04

Laje Pré-Moldada com Fôrma Plástica - Vão De 3.81 A 4.80M M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	16,64	5,82
SERVELETA	h	0,350000	12,02	4,21
CONCRETO BARRADO COM CIPÓ COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,040000	374,36	14,97
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	m3	0,040000	179,36	7,17
ACÓCIMO	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-MOLDADA COM FÔRMA PLÁSTICA, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,81 A 4,80M	m2	1,000000	33,79	33,79
PONTAL DE CANTONEIRO 60 3"x3"	m	1,300000	32,00	41,60
PREÇO DE ADOÇÃO COM CARRACA 1/2 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	13,80	0,41
SARRALHA 1/2"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUAS 100x50x25	m	0,650000	10,01	6,51

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

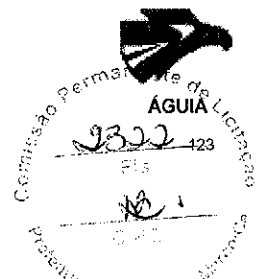
LEI LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021

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 22/0501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Valor da Obra sem Encargos) : 5,43	
Encargos Sociais (84,85%) : 4,60	
Total (Valor da Obra com Encargos) : 10,03	Total do Serviço (sem BDI) : 125,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 93,04	B.D.I (26,85%) : 33,62
Total (Serviços/Indústrias) : 22,14	Total do Serviço (com BDI) : 158,83

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,069000	14,79	1,02
ELETRICISTA	h	0,165500	16,64	2,75
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTADA BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	12,92	12,92
SOQUETE DE BAQUENITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	1,000000	2,17	2,17

Total (Valor da Obra sem Encargos) : 2,04	
Encargos Sociais (84,85%) : 1,73	
Total (Valor da Obra com Encargos) : 3,77	Total do Serviço (sem BDI) : 18,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,09	B.D.I (26,85%) : 5,06
Total (Serviços/Indústrias) : 0,17	Total do Serviço (com BDI) : 23,92

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,069000	14,79	1,02
ELETRICISTA	h	0,165500	16,64	2,75
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTADA BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	14,74	14,74
SOQUETE DE BAQUENITE BASE E27, PARA LAMPADAS	un	1,000000	2,17	2,17

Total (Valor da Obra sem Encargos) : 2,04	
Encargos Sociais (84,85%) : 1,73	
Total (Valor da Obra com Encargos) : 3,77	Total do Serviço (sem BDI) : 20,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,91	B.D.I (26,85%) : 5,55
Total (Serviços/Indústrias) : 0,17	Total do Serviço (com BDI) : 26,23

LANÇAMENTO DE LAJOTA DE BLOCO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	16,64	83,20
SERVEANTE	h	8,000000	12,02	96,16

Total (Valor da Obra sem Encargos) : 97,03	
Encargos Sociais (84,85%) : 82,33	
Total (Valor da Obra com Encargos) : 179,36	Total do Serviço (sem BDI) : 179,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) : 48,16
Total (Serviços/Indústrias) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 227,52

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,453000	16,64	7,54
SERVEANTE	h	0,680000	12,02	8,17
COMPACTADOR DE ROLIS DE PERCURSO 40 (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOR. POTÊNCIA 4 CV (15 DIJUNIO) AF_06/2016	h.improd.	0,030000	19,30	0,58

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

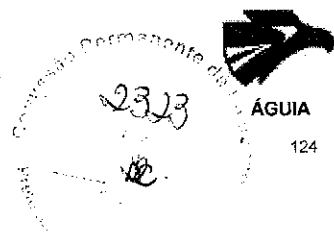
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 80002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-10 FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270801/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA BANHEIRA COLETA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE REFERÊNCIA Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270801/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,032000	25,42	0,81
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,315000	37,30	11,75
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,063000	97,25	6,13
AREIA (M3)	m3	1,100000	67,50	74,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,50	
Encargos Sociais (84,85%) : 7,21	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,71	
Total Material Equipamento (Transporte) : 174,25	
Total Serviços Adicionais : 19,27	
Total do Serviço (sem BDI) :	109,23
B.D.I (26,85%)	29,33
Total do Serviço (com BDI) :	138,56

LASTRO COM TAMPONAMENTO DE ALUMÍNIO LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO EM BLOCO, COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,584000	16,64	9,72
SERVENTE	h	0,876000	12,02	10,53
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,030000	19,30	0,58
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,032000	25,42	0,81
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,406000	37,30	15,14
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3 CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,081000	97,25	7,88
PEDRA BRITADA N. 2 (M3) (M3) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,100000	78,83	86,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,95	
Encargos Sociais (84,85%) : 9,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,25	
Total Material Equipamento (Transporte) : 86,71	
Total Serviços Adicionais : 24,41	
Total do Serviço (sem BDI) :	131,37
B.D.I (26,85%)	35,27
Total do Serviço (com BDI) :	166,64

Lastro De Brita Para O Estacionamento M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,320000	12,02	15,87
PEDRA BRITADA N. 2 (M3) (M3) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,050000	68,64	72,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,59	
Encargos Sociais (84,85%) : 7,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,87	
Total Material Equipamento (Transporte) : 72,07	
Total Serviços Adicionais : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	87,94
B.D.I (26,85%)	23,61
Total do Serviço (com BDI) :	111,55

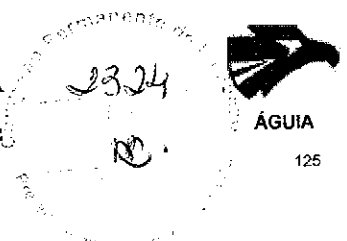
Lastro De Brita Para Aspis Adicionado Em Blocos De Coroamento Ou Sapatas, Espessura De 5 Cm. Af_08/2017 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,321060	16,64	5,34

Comunicações de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270801/2021

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



SERVENÇO	h	0,084700	12,02	1,02
CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO NA OBRA (COM BETONEIRA 600L) AF_07/2016	m3	0,059800	271,34	16,17

Total (Mão de Obra sem Encargos): 3,44				
Encargos Sociais (26,85%) : 2,92				
Total (Mão de Obra com Encargos): 6,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,17				
Total do Serviço (sem BDI) :			22,53	
			B.D.I (26,85%)	6,05
Total do Serviço (com BDI) :			28,58	

LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,163100	16,64	2,71
SERVENÇO	h	0,044400	12,02	0,53
CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO NA OBRA (COM BETONEIRA 600L) AF_07/2016	m3	0,033900	271,34	9,20

Total (Mão de Obra sem Encargos): 1,75				
Encargos Sociais (26,85%) : 1,49				
Total (Mão de Obra com Encargos): 3,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,24				
Total do Serviço (sem BDI) :			12,44	
			B.D.I (26,85%)	3,34
Total do Serviço (com BDI) :			15,78	

LASTRO DE CONCRETO MARGO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,271800	16,64	4,52
SERVENÇO	h	0,074100	12,02	0,89
CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO NA OBRA (COM BETONEIRA 600L) AF_07/2016	m3	0,056500	271,34	15,33

Total (Mão de Obra sem Encargos): 2,93				
Encargos Sociais (26,85%) : 2,48				
Total (Mão de Obra com Encargos): 5,41				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,33				
Total do Serviço (sem BDI) :			20,74	
			B.D.I (26,85%)	5,57
Total do Serviço (com BDI) :			26,31	

Lastro de concreto margo, total obra, Espessura 5Cm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,321060	16,64	5,34
SERVENÇO	h	0,084700	12,02	1,02
CONCRETO MARGO PARA LASTRO, TRAÇO 14,5-4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO NA OBRA (COM BETONEIRA 600L) AF_07/2016	m3	0,059800	271,34	16,17

Total (Mão de Obra sem Encargos): 3,44				
Encargos Sociais (26,85%) : 2,92				
Total (Mão de Obra com Encargos): 6,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,17				
Total do Serviço (sem BDI) :			22,53	
			B.D.I (26,85%)	6,05
Total do Serviço (com BDI) :			28,58	

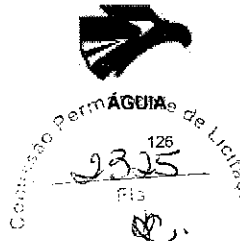
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, COM CUIDADO PARA NÃO OCORRER INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 M3

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 227/01/2021

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. TIPO DE CONTRATO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 227/01/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



PEDREIRO	h	2,065000	16,64	34,36
SERVEIRO	h	3,097000	12,02	37,23
COMPACTADOR DE SOLÇOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	h.improd.	0,064000	19,30	1,24
COMPACTADOR DE SOLÇOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	h.prod.	0,069000	25,42	1,75
ÁREA DE BARRA	m3	1,100000	67,50	74,25

Total (Custo de Obra sem Encargos) : 38,73				
Encargos Sociais (11,85%) : 32,86				
Total (Custo de Obra com Encargos) : 71,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,09				
Total do Serviço (sem BDI) :			148,83	
			B.D.I (26,85%)	39,96
			Total do Serviço (com BDI) :	188,79

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,546000	16,64	42,37
SERVI	h	3,819000	12,02	45,90
COMPACTADOR DE SOLÇOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	h.improd.	0,064000	19,30	1,24
COMPACTADOR DE SOLÇOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CH DIURNO AF_08/2015	h.prod.	0,069000	25,42	1,75
PEDREIRA PARA LANCAMENTO DE SOLÇOS (Ø 55 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	1,100000	78,83	86,71

Total (Custo de Obra sem Encargos) : 47,75				
Encargos Sociais (34,85%) : 40,52				
Total (Custo de Obra com Encargos) : 88,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 86,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,09				
Total do Serviço (sem BDI) :			177,97	
			B.D.I (26,85%)	47,78
			Total do Serviço (com BDI) :	225,75

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	h	0,387000	16,64	6,44
SERVEIRO	h	0,188600	12,02	2,27
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39 CM	un	1,000000	84,73	84,73
PARAFUSO NEGRILHA Nº 12 COM ACRÉSCIMO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA - TORNEIRA CROMADA DE MESA, LAVE LUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2,000000	11,55	23,10
REJUNTAÇÃO DE FÓSFORO	Kg	0,030400	82,86	2,52

Total (Custo de Obra sem Encargos) : 4,71				
Encargos Sociais (8,43%) : 4,00				
Total (Custo de Obra com Encargos) : 8,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 110,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			119,06	
			B.D.I (26,85%)	31,97
			Total do Serviço (com BDI) :	151,03

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	6,59	6,59
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR	un	1,000000	119,06	119,06

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REP. LEGAL FRANCISCO NETO 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 2270801/2021

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 2270801/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

127

2326

10

- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SIFÃO DO TIPO METALIZADO 1/2" X 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,000000	9,41	9,41
TORNELINA BRONÇA DE MESA 1/2" X 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,000000	44,08	44,08
VALVULA DE PLASTICO 1/2" PARA NA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,000000	5,35	5,35

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (34,35%): 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 184,49				
Total do Serviço (sem BDI):				184,49
			B.D.I (26,85%)	49,54
			Total do Serviço (com BDI):	234,03

Lavatório Padrão em Branco Deito, Com Coluna Suspensa, Deca Ou Equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCARGOS DE PROJEÇÃO E ORÇAMENTO	h	0,387000	16,64	6,44
SERVENTE	h	0,188600	12,02	2,27
LAVATÓRIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 40 X 36" CM	un	1,000000	84,73	84,73
PARAFUSO INOX 6MM X 1,5" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INDIQUEM O TIPO DE LEGA, PARAFUSO E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	2,000000	11,55	23,10
REJUNTAÇÃO LAVANDO	Kg	0,030400	82,86	2,52

Total (Mão de Obra sem Encargos): 4,71				
Encargos Sociais (34,35%): 4,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 8,71				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 110,35				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				119,06
			B.D.I (26,85%)	31,97
			Total do Serviço (com BDI):	151,03

Limpeza Geral

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,097000	12,02	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,33				
Encargos Sociais (34,35%): 0,54				
Total (Mão de Obra com Encargos): 1,17				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				1,17
			B.D.I (26,85%)	0,31
			Total do Serviço (com BDI):	1,48

Limpeza Geral

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,097000	12,02	1,17

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,33				
Encargos Sociais (34,35%): 0,54				
Total (Mão de Obra com Encargos): 1,17				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 0,00				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				1,17
			B.D.I (26,85%)	0,31
			Total do Serviço (com BDI):	1,48

Limpeza Especial - Remoção De Camada Vegetal, Utilizando Trator De Esteiras

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,003400	12,02	0,04

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

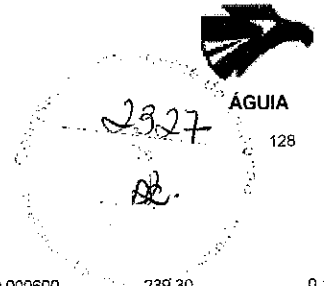
LEGAL FRANCISCO LEITÃO MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 227/201/2021

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 227/201/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



TRATOR DE FERREIRAS COM MINHA TSC HP 155 (CIP) h 0,000600 239,30 0,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02	
Encargos Sociais (84,85%) 0,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,04	Total do Serviço (sem BDI) : 0,18
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 0,14	B.D.I (26,85%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,23

Locação de Mão de Obra (Execução De Capote)

MP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPETE 120	h	0,130000	16,64	2,16
SERVENTE	h	0,130000	12,02	1,56
ARAMADO GALVANIZADO 1116 SWG	Kg	0,020000	20,71	0,41
PONTALIM GALVANIZADO 1116 SWG	m	0,040000	32,00	1,28
PREÇO	Kg	0,012000	15,54	0,19
TABUADO GALVANIZADO 1116 SWG	m2	0,009000	28,72	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,01	
Encargos Sociais (84,85%) 1,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,72	Total do Serviço (sem BDI) : 5,86
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 2,14	B.D.I (26,85%) 1,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 7,43

Luminária De Suspensão De Placas Autônomas De Led, Com Autonomia De 2H

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,074800	14,79	1,11
ELETRICISTA	h	0,179500	16,64	2,99
LUMINÁRIA DE SUSPENSÃO DE PLACAS POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	un	1,000000	24,87	24,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,22	
Encargos Sociais (84,85%) 1,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,10	Total do Serviço (sem BDI) : 28,97
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 24,87	B.D.I (26,85%) 7,78
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 36,75

Luminária De Suspensão De Placas De Vapor Metálico de 250W

UN

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
CELULA FOTOELÉTRICA 50 LAMPADA 400W C/ SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90
LÂMPADA PARABOLICA 100 DE 400W/220V	un	1,000000	73,50	73,50
PROJETO DE ALUMINADO LONGO GANCHE PLÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	un	1,000000	74,15	74,15
REATOR PARA LÂMPADA AUTOMÁTICA DO VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACIDADE MÁXIMA DE 400W	un	1,000000	118,08	118,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,01	
Encargos Sociais (84,85%) 28,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,86	Total do Serviço (sem BDI) : 363,49
Total (Materiais/Equipamento/Transporte) : 300,63	B.D.I (26,85%) 97,60
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 461,09

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

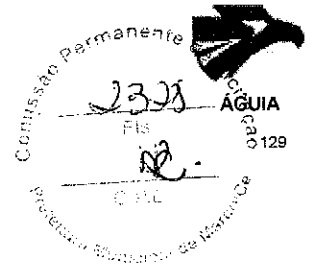
1. EP - ILEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-66 RQ 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601022234

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 2270601/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA COBERTA 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 2270601/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,172700	14,79	2,55
ELETRICISTA	h	0,414400	16,64	6,90
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36 W COM REATOR MÓDULO (LÂMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	1,000000	96,81	96,81

Total (Mão de Obra sem Encargos): 5,11				
Encargos Sociais (84,85%) : 4,34				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 96,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				106,26
			B.D.I (26,85%)	28,53
Total do Serviço (com BDI) :				134,79

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,183300	14,79	2,71
ELETRICISTA	h	0,451800	16,64	7,52
LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	un	1,000000	12,92	12,92
LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA, BASE E27 (127/220 V) (LÂMPADA INCLUI LÂMPADA)	un	1,000000	76,12	76,12

Total (Mão de Obra sem Encargos): 5,53				
Encargos Sociais (84,85%) : 4,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,23				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 89,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				99,27
			B.D.I (26,85%)	26,65
Total do Serviço (com BDI) :				125,92

Luminação Embudo 2X16W Condida

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,100000	14,79	16,27
ELETRICISTA	h	1,100000	16,64	18,30
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16) W	un	1,000000	50,72	50,72

Total (Mão de Obra sem Encargos): 18,70				
Encargos Sociais (84,85%) : 15,87				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				85,29
			B.D.I (26,85%)	22,90
Total do Serviço (com BDI) :				108,19

Luminação Embudo 2X32W Condida

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,100000	14,79	16,27
ELETRICISTA	h	1,100000	16,64	18,30
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32) W	un	1,000000	63,69	63,69

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

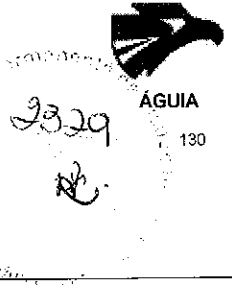
1.EMP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270801/2021

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 2270801/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,70	
Encargos Sociais (34,85%) : 15,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,57	Total do Serviço (sem BDI) : 98,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,69	B.D.I (26,85%) : 26,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 124,64

Luva De Lixa Debitada 1/2" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIO DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,337000	28,73	9,68
ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,337000	16,64	5,61
FITA VEDANTE PARA ROSCAS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,019000	11,06	0,21
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,005000	27,80	0,14
LUVA DE FERRO COM ABRIGADO COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	un	1,000000	17,00	17,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,27	
Encargos Sociais (34,85%) : 7,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,29	Total do Serviço (sem BDI) : 32,64
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,35	B.D.I (26,85%) : 8,76
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 41,40

Luva De Lixa Debitada 1/2" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIO DE ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,173000	28,73	4,97
ENCARADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,173000	16,64	2,88
FITA VEDANTE PARA ROSCAS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,008000	11,06	0,09
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,002000	27,80	0,06
LUVA DE FERRO COM ABRIGADO COM ROSCA BSP, DE 1/2"	un	1,000000	4,40	4,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,21	
Encargos Sociais (34,85%) : 3,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,85	Total do Serviço (sem BDI) : 12,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,55	B.D.I (26,85%) : 3,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 15,73

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,143000	14,79	2,11
ELETRICISTA	h	0,143000	16,64	2,38
LUVA DE PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 20MM PARA ELETRODUTO	un	1,000000	0,59	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,43	
Encargos Sociais (34,85%) : 2,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,49	Total do Serviço (sem BDI) : 5,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,59	B.D.I (26,85%) : 1,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 6,44

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ÁGUA 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

LEF LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXERCÍCIO 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



AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,107000		1,58
ELETRICISTA	h	0,107000	16,64	1,78
LUVA DE LATEX COM 10 CM DE LARGURAÇÃO, PARA ELETRODUTO	un	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	1,82			
Encargos Sociais (34,85%) :	1,54			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	3,36			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,88			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				4,24
			B.D.I (26,85%)	1,14
Total do Serviço (com BDI) :				5,38

LUVA DE LATEX COM 10 CM DE LARGURAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXÍLIO DE ENCAIXOTAGEM OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,100000	28,73	2,87
ENCAIXOTAGEM DE ENCAIXOTAGEM HIDRAULICO	h	0,100000	16,64	1,66
ADESIVO PARA TUBO DE PVC BRANCO COM 850 GR	un	0,007000	17,16	0,12
LIXA D'ÁGUA SEM FOLHA GRÃO 100	un	0,050000	1,62	0,08
LUVA SOLDÁVEL DE LATEX COM 10 CM DE LARGURAÇÃO, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	1,44	1,44
SOLUÇÃO DE ENCAIXOTAGEM PARA PVC BRANCO COM 1000 CM3	un	0,008000	43,93	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	2,45			
Encargos Sociais (34,85%) :	2,08			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	4,53			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	1,99			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				6,52
			B.D.I (26,85%)	1,75
Total do Serviço (com BDI) :				8,27

MÁQUINA DESEMPALHADEIRA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE DESPALHADEIRA DE FAIXA DE TRAFEGO	h	1,000000	16,64	16,64
MÁQUINA DESEMPALHADEIRA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DESPALHADEIRA 45_07/2016	h	1,000000	22,89	22,89
MÁQUINA DESEMPALHADEIRA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JORNOS ANOS 16	h	1,000000	4,12	4,12
MÁQUINA DESEMPALHADEIRA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO 45_07/2016	h	1,000000	42,92	42,92
MÁQUINA DESEMPALHADEIRA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO DE PEÇAS 45_07/2016	h	1,000000	23,72	23,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	9,00			
Encargos Sociais (34,85%) :	7,64			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	16,64			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,00			
Total (Serviços Auxiliares) :	00,65			
Total do Serviço (sem BDI) :				110,29
			B.D.I (26,85%)	29,61
Total do Serviço (com BDI) :				139,90

MÁQUINA DESEMPALHADEIRA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO. H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DESEMPALHADEIRA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DESP	un	0,000040	572.242,47	22,89

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

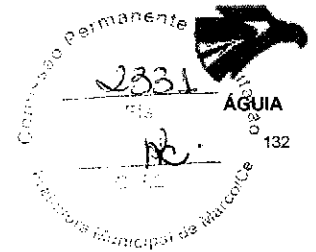
FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-56 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 2601023234

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270801/2021

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., PRONTO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270801/2021 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) : 22,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,89	B.D.I (26,85%) : 6,15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 29,04

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA OPERADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38HP	un	0,000007	572.242,47	4,12

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) : 4,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,12	B.D.I (26,85%) : 1,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 5,23

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA OPERADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38HP	un	0,000075	572.242,47	42,92

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) : 42,92
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,92	B.D.I (26,85%) : 11,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 54,44

MÁQUINA OPERADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLFOCÓPIA DE MATERIAL CONCRETO	l	5,390000	4,40	23,72

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) : 23,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,72	B.D.I (26,85%) : 6,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 30,09

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA EXTRUDORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	h	1,000000	3,55	3,55
MÁQUINA EXTRUDORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO AF_12/2015	h	1,000000	0,42	0,42

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

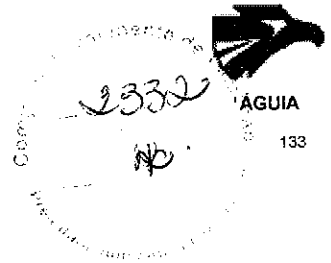
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.588.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0801/2021

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 22/0501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (54,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 3,97
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00	B.D.I (26,85%) : 1,07
Total (Serviços Auxiliares) : 3,97	Total do Serviço (com BDI) : 5,04

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DE CONCRETO DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO AF_12/2015	h	1,000000	3,55	3,55
MÁQUINA DE CONCRETO DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015	h	1,000000	0,42	0,42
MÁQUINA DE CONCRETO DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	h	1,000000	3,88	3,88
MÁQUINA DE CONCRETO DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015	h	1,000000	6,82	6,82

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (54,35%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 14,67
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,00	B.D.I (26,85%) : 3,94
Total (Serviços Auxiliares) : 14,67	Total do Serviço (com BDI) : 18,61

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000064	55.478,04	3,55

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (34,35%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 3,55
Total (Material/Equipamento/Transporte): 3,55	B.D.I (26,85%) : 0,95
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,50

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000008	55.478,04	0,42

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00	
Encargos Sociais (34,35%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,42
Total (Material/Equipamento/Transporte): 0,42	B.D.I (26,85%) : 0,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,53

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MÁQUINA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV	un	0,000070	55.478,04	3,88

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

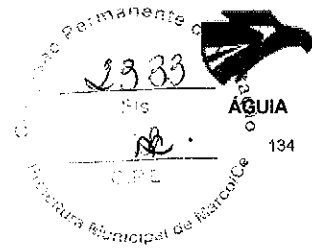
REP. LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 227/001/2021

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., TIPO DE CONTRATO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 227/001/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	3,88
Encargos Sociais (84,85%):	0,00	B.D.I (26,85%):	1,04
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	4,92
Total (Material/Equipamento/Transporte):	3,88		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

MÁQUINA OPERADORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL PARA MOTOR COMUM	l	1,550000	4,40	6,82

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	6,82
Encargos Sociais (84,85%):	0,00	B.D.I (26,85%):	1,83
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	8,65
Total (Material/Equipamento/Transporte):	6,82		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHI DIURNO. h.improd.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JATINA	h	1,000000	16,64	16,64
MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIÇÃO	h	1,000000	5,54	5,54
MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS.	h	1,000000	0,57	0,57

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	22,75
Encargos Sociais (84,85%):	7,64	B.D.I (26,85%):	6,11
Total (Mão de Obra com Encargos):	16,64	Total do Serviço (com BDI):	28,86
Total (Material/Equipamento/Transporte):	0,00		
Total (Serviços Auxiliares):	8,11		

MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- CHP DIURNO. h.prod.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JATINA	h	1,000000	16,64	16,64
MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIÇÃO	h	1,000000	5,54	5,54
MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS.	h	1,000000	0,57	0,57
MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO.	h	1,000000	6,92	6,92
MÁQUINA JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIAMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16" MANGUEIRA DE 12' COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO.	h	1,000000	34,67	34,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

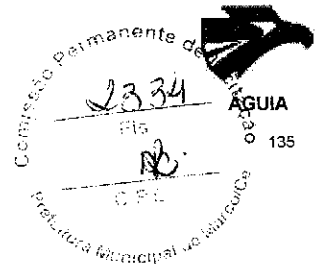
FRANCISCO HERTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 INSC. ESTADUAL 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2020501/2021

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-CELI, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2020501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Serviços Auxiliares):	47,70	Total do Serviço (sem BDI):	64,34
Total (Material/Equipamento/Transporte):	0,00	B.D.I (26,85%)	17,28
Total (Serviços de Obra com Encargos):	16,64	Total do Serviço (com BDI):	81,62
Encargos Sociais (34,85%)	7,64		
Total (Serviços sem Encargos):	9,00		

MÁQUINA PORTÁTIL DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- DEPRECIAÇÃO.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRADOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI MOTOR DIESEL POTENCIA 63 CV	un	0,000072	55.113,01	3,97
MÁQUINA PORTÁTIL DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E BICO DE JATO CURTO VENTURI)	un	0,000072	21.768,41	1,57

Total (Serviços de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	5,54
Total (Material/Equipamento/Transporte):	5,54	B.D.I (26,85%)	1,49
Total (Serviços Auxiliares):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	7,03
Encargos Sociais (34,85%)	0,00		
Total (Serviços sem Encargos):	0,00		

MÁQUINA PORTÁTIL DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- JUROS.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRADOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI MOTOR DIESEL POTENCIA 63 CV	un	0,000007	55.113,01	0,41
MÁQUINA PORTÁTIL DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E BICO DE JATO CURTO VENTURI)	un	0,000007	21.768,41	0,16

Total (Serviços de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	0,57
Total (Material/Equipamento/Transporte):	0,57	B.D.I (26,85%)	0,15
Total (Serviços Auxiliares):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	0,72
Encargos Sociais (34,85%)	0,00		
Total (Serviços sem Encargos):	0,00		

MÁQUINA PORTÁTIL DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, CAPACIDADE 280 L, DIÂMETRO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MANUTENÇÃO.

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPRADOR DE AR REBOCÁVEL VAZÃO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI MOTOR DIESEL POTENCIA 63 CV	un	0,000090	55.113,01	4,96
MÁQUINA PORTÁTIL DE PRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. 670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E BICO DE JATO CURTO VENTURI)	un	0,000090	21.768,41	1,96

Total (Serviços de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	6,92
Total (Material/Equipamento/Transporte):	16,92	B.D.I (26,85%)	1,86
Total (Serviços Auxiliares):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	8,78
Encargos Sociais (34,85%)	0,00		
Total (Serviços sem Encargos):	0,00		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

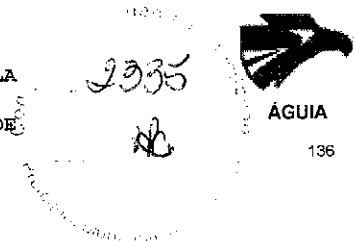
HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

Composição do Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA SALA DE BIBLIOTECA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TABELA DE LICITACIONAMENTO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



MÁQUINA DE COMPRESSÃO PORTÁTIL PARA JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, CAPACIDADE 240 LITROS METRICO 670 MM, BICO DE JATO CURTO VENTURI DE 5/16", MANGUEIRA DE 1" COM COMPRESSOR QUADRADO DO TIPO VAZÃO 189 PCM E MOTOR DIESEL DE 63 CV- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMUM 100L COMUM	l	7,880000	4,40	34,67

Total (Itens de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (24,85%) : 0,00				
Total (Itens de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Itens de Obra com Encargos e Transporte): 34,67				
Total (Itens de Obra com Encargos): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				34,67
B.D.I (26,85%)				9,31
Total do Serviço (com BDI):				43,98

Marcação de Pintura de Localização de Extintor, dimensões 100x100cm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVIÇO	h	0,333300	12,02	4,01
SOLVENTE DE BASE ÁGUA DE AQUARRAS	l	0,130000	16,58	2,16
TINTA A BASE DE ACRILA BRILHO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	l	0,600000	10,31	6,19
TINTA ACRILICA BRILHO PARA PISO	l	0,120000	21,36	2,56

Total (Itens de Obra sem Encargos): 2,17				
Encargos Sociais (24,85%) : 1,84				
Total (Itens de Obra com Encargos): 4,01				
Total (Itens de Obra com Encargos e Transporte): 10,91				
Total (Itens de Obra com Encargos): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				14,92
B.D.I (26,85%)				4,01
Total do Serviço (com BDI):				18,93

Marcação de Pintura de Localização de Extintor, Dimensões 100X100Cm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVIÇO	h	0,333300	12,02	4,01
SOLVENTE DE BASE ÁGUA DE AQUARRAS	l	0,130000	16,58	2,16
TINTA A BASE DE ACRILA BRILHO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	l	0,600000	10,31	6,19
TINTA ACRILICA BRILHO PARA PISO	l	0,120000	21,36	2,56

Total (Itens de Obra sem Encargos): 2,17				
Encargos Sociais (24,85%) : 1,84				
Total (Itens de Obra com Encargos): 4,01				
Total (Itens de Obra com Encargos e Transporte): 10,91				
Total (Itens de Obra com Encargos): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				14,92
B.D.I (26,85%)				4,01
Total do Serviço (com BDI):				18,93

MASSA DE PREENCHIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACHOS INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	h	0,350000	16,64	5,82
SERVIÇO	h	0,128000	12,02	1,54
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇURUSCA UNICORPAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL, 0,100000	m3	0,021300	429,41	9,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REYTOR MOURÃO NETO CPF 078.585.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801028234

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., TIPO DE CONTRATO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 ATOR DO EDITAL GRATUITO



PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,15	
Encargos Sociais (54,85%) : 9,46	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,61	Total do Serviço (sem BDI) : 537,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 516,48	B.D.I (26,85%) : 144,21
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 681,30

MISTURADOR DE CIMENTO MASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/F RUPAC AF_06/2014 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE CIMENTO MASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - RUPAC AF_06/2014	h	1,000000	0,74	0,74
MISTURADOR DE CIMENTO MASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - RUPAC AF_06/2014	h	1,000000	0,09	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (54,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) : 0,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,05

MISTURADOR DE CIMENTO MASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/F DUDINO AF_06/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE CIMENTO MASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DUDINO AF_06/2014	h	1,000000	0,74	0,74
MISTURADOR DE CIMENTO MASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DUDINO AF_06/2014	h	1,000000	0,09	0,09
MISTURADOR DE CIMENTO MASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DUDINO AF_06/2014	h	1,000000	0,93	0,93
MISTURADOR DE CIMENTO MASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	2,19	2,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (54,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 3,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,85%) : 1,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 5,01

MISTURADOR DE CIMENTO MASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - C/F RUPAC AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE CIMENTO MASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - RUPAC AF_06/2014	un	0,000064	11.599,18	0,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (54,85%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 0,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,74	B.D.I (26,85%) : 0,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,94

MISTURADOR DE CIMENTO MASSA EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - RUPAC AF_06/2014 H

À SUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

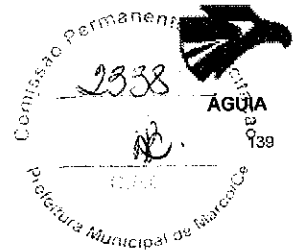
REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2770101/2021

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-CELESTE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2770101/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURA DE AREIA/AREIA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 220V/60V POTENCIA 5 CV	un	0,000008	11.599,18	0,09
Total (Materiais com Encargos): 0,00 Encargos Sociais (34,85%): 0,00 Total (Materiais com Encargos): 0,00 Total (Despesas de Transporte): 0,00 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

MISTURA DE AREIA/AREIA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS EM OPERAÇÃO AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURA DE AREIA/AREIA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 220V/60V POTENCIA 5 CV	un	0,000080	11.599,18	0,93
Total (Materiais com Encargos): 0,00 Encargos Sociais (34,85%): 0,00 Total (Materiais com Encargos): 0,00 Total (Despesas de Transporte): 0,93 Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				0,93
B.D.I (26,85%)				0,25
Total do Serviço (com BDI):				1,18

MISTURA DE AREIA/AREIA, BICO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAS EM OPERAÇÃO AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELÉTRICA (1000) KWH (MÉDIA ANUAL, SEM DEMANDA	KWh	3,130000	0,70	2,19
Total (Materiais com Encargos): 0,00 Encargos Sociais (26,85%): 0,00 Total (Materiais com Encargos): 0,00 Total (Despesas de Transporte): 2,19 Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				2,19
B.D.I (26,85%)				0,59
Total do Serviço (com BDI):				2,78

MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2019 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE MANO DE OBRA	h	0,006000	14,79	0,09
ARMADURA	h	0,057000	16,64	0,95
GRÊS (1000) KG (0,50 B/WG) DIÂMETRO 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS	Kg	1,000000	7,96	7,96
ARAME DE FIO 18 (0,01 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,020000	15,35	0,31
Total (Materiais com Encargos): 0,56 Encargos Sociais (34,85%): 0,43 Total (Materiais com Encargos): 1,04 Total (Despesas de Transporte): 0,31 Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI):				9,31
B.D.I (26,85%)				2,50
Total do Serviço (com BDI):				11,81

Montagem e execução de Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira Compensada De 18mm De Espessura AF_09/2020 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE MANO DE OBRA	h	0,121000	14,79	1,79

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

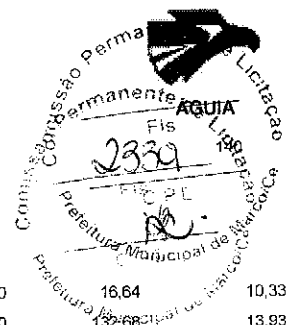
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 202003840/2021

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., PLANO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 202003840/2021 SELECÇÃO DO EDITAL GRATUITO



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARTÃO DE PREÇOS	h	0,621000	16,64	10,33
FABRICAÇÃO DE FORMAS DE PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA CLASSIFICADA E-18 M.M. AF_12/2015	m2	0,105000	132,68	13,93
DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,35	0,03
LOCAÇÃO DE AFRENTADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,20 M	mes	0,196000	3,89	0,76
LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLINDO BARRA DE ANGE	mes	0,785000	1,49	1,17
LOCAÇÃO DE VIGA METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1,20 M COM EXTENSÃO DE 2 M	mes	0,393000	5,99	2,35
PREÇO DE ALMOJOLADO COM CABELO DE PILA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,019000	18,37	0,35

Total (Almo de Obra sem Encargos): 5,56				
Encargos Sociais (34,85%) : 5,56				
Total (Almo de Obra com Encargos): 12,12				
Total (Almo de Obra com Encargos e Transporte): 4,66				
Total (Almo de Obra com Encargos): 10,95				
		Total do Serviço (sem BDI) :		30,71
		B.D.I (26,85%)		8,25
		Total do Serviço (com BDI) :		38,96

Montagem e Desmontagem de Formas De Pilares Retangulares E Estruturas Similares, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira M2
 Competência Resposta: 13 Utilizações. AF_09/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA	h	0,110000	14,79	1,63
CARTÃO DE PREÇOS	h	0,560000	16,64	9,32
FABRICAÇÃO DE FORMAS DE VIGA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA CLASSIFICADA E-18 M.M. AF_12/2015	m2	0,067000	132,68	8,89
DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,35	0,03
LOCAÇÃO DE AFRENTADOR METALICO DE PILAR. COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSÃO DE 1,20 M	mes	0,196000	3,89	0,76
LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLINDO BARRA DE ANGE	mes	0,785000	1,49	1,17
LOCAÇÃO DE VIGA METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 1,20 M COM EXTENSÃO DE 2 M	mes	0,393000	5,99	2,35
PREÇO DE ALMOJOLADO COM CABELO DE PILA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,019000	18,37	0,35

Total (Almo de Obra sem Encargos): 5,92				
Encargos Sociais (34,85%) : 5,03				
Total (Almo de Obra com Encargos): 10,95				
Total (Almo de Obra com Encargos e Transporte): 4,66				
Total (Almo de Obra com Encargos): 10,95				
		Total do Serviço (sem BDI) :		24,50
		B.D.I (26,85%)		6,58
		Total do Serviço (com BDI) :		31,08

Montagem e Desmontagem de Formas De Viga, Escoramento Com Garfo De Madeira, Pé-Direito Simples, Em Chapa De Madeira M2
 Planilha de Composição AF_09/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA	h	0,109000	14,79	1,61
CARTÃO DE PREÇOS	h	0,516000	16,64	8,59
FABRICAÇÃO DE ESCORAMENTO DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	m	0,659000	27,82	18,33
FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLACAMENTO E-18 M.M. AF_12/2015	m2	0,105000	100,58	10,56
DESMOLDANTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,35	0,03
PREÇO DE ALMOJOLADO COM CABELO DE PILA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,049000	18,37	0,90
TABUA DE FERRAGEM DE TARELA 10 X 13 X 30 CM. CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,328000	12,64	4,15

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

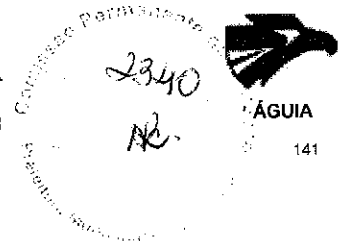
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CEP: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Comprovação de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2170501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA QUADRA COBERTA NA COMUNIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CELO, ESTADO DE JUAZUARIENSE Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2170501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Mão de Obra sem Encargos):	5,32	Total do Serviço (sem BDI):	44,17
Encargos Sociais (34,85%):	4,63	B.D.I (26,85%)	11,86
Total (Mão de Obra com Encargos):	10,20	Total do Serviço (com BDI):	56,03
Total (Material/Equipamento/Transporte):	5,08		
Total (Despesas Adicionais):	36,69		

Montagem e Instalação De Formas Para Pilares, Em Chapa De Madeira Compensada Plástica Com Reaproveitamento M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,074000	14,79	1,09
CARPinteIRO DE FORMAS	h	0,403000	16,64	6,71
FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E FERRAGEM AF_12/2015	m2	0,136000	42,77	5,82
DESMOLDANTE RESISTENTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,35	0,03
LOCAÇÃO DE ESCOTA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORDAÇÃO	mes	0,397000	2,74	1,09
VIGA DE FERRAMENTAÇÃO 130 DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES REFORÇADAS	m	0,030000	69,08	2,07

Total (Mão de Obra sem Encargos):	4,22	Total do Serviço (sem BDI):	16,81
Encargos Sociais (34,85%):	3,53	B.D.I (26,85%)	4,51
Total (Mão de Obra com Encargos):	7,30	Total do Serviço (com BDI):	21,32
Total (Material/Equipamento/Transporte):	13,19		
Total (Despesas Adicionais):	5,82		

Montagem e Instalação De Formas Para Vigas, Em Chapa De Madeira Plástica Com Reaproveitamento M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,139000	14,79	2,06
CARPinteIRO DE FORMAS	h	0,655000	16,64	10,90
FABRICAÇÃO DE FORMAS DE VIGAS DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	m	0,931000	27,82	25,90
FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E FERRAGEM AF_12/2015	m2	0,148000	100,58	14,89
DESMOLDANTE RESISTENTE PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	l	0,004000	6,35	0,03
PRECATORIO DO TIPO DO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Kg	0,049000	18,37	0,90
TABUADA DE MADEIRA LIGADA PARALELA 2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	0,328000	12,64	4,15

Total (Mão de Obra sem Encargos):	7,01	Total do Serviço (sem BDI):	58,83
Encargos Sociais (34,85%):	5,95	B.D.I (26,85%)	15,80
Total (Mão de Obra com Encargos):	12,96	Total do Serviço (com BDI):	74,63
Total (Material/Equipamento/Transporte):	15,08		
Total (Despesas Adicionais):	13,79		

OPERADOR DE MÁQUINA PARA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE OPERADOR PARA OBTENÇÃO DE BETAONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,06	0,06
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLÉTIPO CAIXA)	h	1,000000	2,55	2,55
EPI - FERRAMENTAS GERAIS DE ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLÉTIPO CAIXA)	h	1,000000	0,63	0,63
EXAME DE SAÚDE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS GERAIS DE ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	h	1,000000	0,01	0,01

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

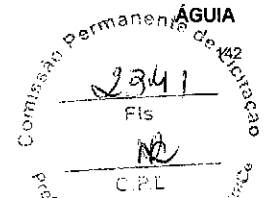
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2275/21/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA CAÇAMBA TRAMPIM NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CELESTINO DO SUL, MATRÍCULA Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2275/21/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



COMPONENTO PREÇO (COPILADO CAIXA)				
OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO E LUBRIFICANTE / MISTURADOR	h	1,000000	11,10	11,10
SEGURANÇA DOISTANTO (COLEADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE (COPILADO COLEADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00			
Encargos Sociais (64,85%) :	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	15,78			
Total (Materiais/Equipamentos) :	0,06			
Total do Serviço (sem BDI) :				15,84
B.D.I (26,85%) :				4,25
Total do Serviço (com BDI) :				20,09

PÁ CAÇAMBA TRAMPIM SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHF OPERAÇÃO AF_06/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERAÇÃO DE MANUTENÇÃO E LUBRIFICANTE	h	1,000000	18,49	18,49
PÁ CAÇAMBA TRAMPIM SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	24,08	24,08
PÁ CAÇAMBA TRAMPIM SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,27	3,27
PÁ CAÇAMBA TRAMPIM SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	30,10	30,10
PÁ CAÇAMBA TRAMPIM SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	58,83	58,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	10,00			
Encargos Sociais (64,85%) :	6,49			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	16,49			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	10,00			
Total (Materiais/Equipamentos) :	118,23			
Total do Serviço (sem BDI) :				134,77
B.D.I (26,85%) :				36,19
Total do Serviço (com BDI) :				170,96

PÁ CAÇAMBA TRAMPIM SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PÁ CAÇAMBA TRAMPIM SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	un	0,000056	430.000,00	24,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00			
Encargos Sociais (64,85%) :	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	24,08			
Total (Materiais/Equipamentos) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				24,08
B.D.I (26,85%) :				6,47
Total do Serviço (com BDI) :				30,55

PÁ CAÇAMBA TRAMPIM SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PÁ CAÇAMBA TRAMPIM SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	un	0,000008	430.000,00	3,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00			
Encargos Sociais (64,85%) :	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	3,27			
Total (Materiais/Equipamentos) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				3,27
B.D.I (26,85%) :				0,88
Total do Serviço (com BDI) :				4,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

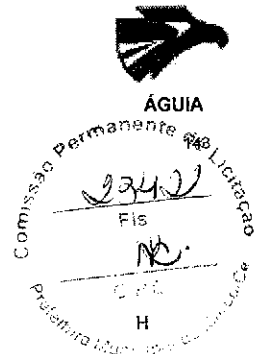
FISCALEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2070501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA COZINHA 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 2070501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - MARCA: LÍQUIDO AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PA CARREGADORA SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG	un	0,00070	430.000,00	30,10

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (34,85%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 30,10				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,10
			B.D.I (26,85%)	8,08
Total do Serviço (com BDI) :				38,18

PÁ CARREGADORA SOBRE RODAS POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MÁXIMO DE 11632 KG - MATERIAL PARA OPERAÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO PARA CARREGADORA	l	13,370000	4,40	58,83

Total (Mão de Obra sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (34,85%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos): 0,00				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 58,83				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				58,83
			B.D.I (26,85%)	15,80
Total do Serviço (com BDI) :				74,63

Pa1 - Para Em Aberto, 07 Abril De 5 80X2,10M Com Divisão Horizontal Para Vidro E Veneziana, Conforme Projeto De Esquadria De Vitrificação, Pistenes, Fechadura E Vidro Mini Boreal

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,651000	16,64	10,83
SERVIDOR	h	0,325000	12,02	3,91
BUCHA DE NYLON 8MM X 10,00, COM VORAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA QUEBRADA, CABEÇA CHATA E BORDA PHILLIPS	un	8,800000	0,92	8,10
PORTA DE VIDRO COM DIVISÃO HORIZONTAL PARA VIDROS, ACABAMENTO ANODIZADO, FECHADURA DE ALUMÍNIO SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	un	1,000000	693,05	693,05
SELADOR PARA VITRIFICAÇÃO COMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	1,613000	31,70	51,13

Total (Mão de Obra sem Encargos): 7,77				
Encargos Sociais (34,85%) : 2,77				
Total (Mão de Obra com Encargos): 14,74				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 752,28				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				767,02
			B.D.I (26,85%)	205,94
Total do Serviço (com BDI) :				972,96

Papeis para Vitrificação Esquadria

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	0,316200	16,64	5,28
SERVIDOR	h	0,099600	12,02	1,20
PAPEL PARA PAREDE EM METAL BROWADO SEM TAMPA	un	1,000000	20,41	20,41

Total (Mão de Obra sem Encargos): 3,49				
Encargos Sociais (34,85%) : 1,20				
Total (Mão de Obra com Encargos): 3,46				
Total (Materiais/Equipamento/Transporte): 20,41				
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				26,87
			B.D.I (26,85%)	7,21
Total do Serviço (com BDI) :				34,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

TERCEIRO: FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.099-79
 CEP: 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

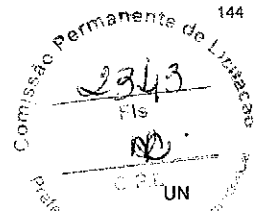
Composição do Preço

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., DEBEM DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA



Para-Relax Tipo Franck de Latão Cromado

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE OBRAS DE OBRAS	h	0,126400	14,79	1,87
ELETRICISTA	h	0,126400	16,64	2,10
PARAFUSOS DE OBRAS Nº 250 MM, PONTA CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTEÇÃO DE MACHUCOS CONTRA BOMBAZAS ATMOSFERICAS	un	1,000000	66,13	66,13
Total (Serviços Ordinários/Equipamentos):				70,10
Encargos Sociais (24,85%)				17,16
Total (Mão de Obra com Encargos):				87,26
Total (Material/Equipamento/Transporte):				66,13
Total (Serviços Ordinários):				70,10
Total do Serviço (sem BDI):				153,41
B.D.I (26,85%)				41,47
Total do Serviço (com BDI):				194,88

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 10 M², COM VÃO. AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE OBRAS DE OBRAS	h	0,364700	14,79	5,39
CARPinteiro de OBRAS	h	1,094100	16,64	18,21
CONCRETO PARA OBRAS (BASTÃO 150 X 150 X 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2018	m3	0,002100	346,87	0,73
SERRA DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA OBRAS DE OBRAS AF_05/2018	h.improd.	0,051800	18,60	0,96
SERRA DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA OBRAS DE OBRAS AF_05/2018	h.prod.	0,011900	20,88	0,25
ITEM PARA OBRAS DE OBRAS DE OBRAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE OBRAS DE OBRAS (2 X 12 X 12) E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA PARA OBRAS DE OBRAS DE OBRAS (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DE OBRAS	m	1,803300	17,50	31,56
PREÇO DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS (2 1/2 X 10)	Kg	0,062800	13,80	0,87
TABUA DE MADEIRA PARA OBRAS DE OBRAS DE OBRAS (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DE OBRAS	m	1,803300	13,61	24,54
Total (Serviços Ordinários/Equipamentos):				12,77
Encargos Sociais (24,85%)				10,83
Total (Mão de Obra com Encargos):				23,60
Total (Material/Equipamento/Transporte):				67,30
Total (Serviços Ordinários):				23,60
Total do Serviço (sem BDI):				92,84
B.D.I (26,85%)				24,93
Total do Serviço (com BDI):				117,77

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 10 M², COM VÃO. AF_05/2018

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE OBRAS DE OBRAS	h	0,251200	14,79	3,72
CARPinteiro de OBRAS	h	0,753500	16,64	12,54
CONCRETO PARA OBRAS (BASTÃO 150 X 150 X 4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_05/2018	m3	0,001500	346,87	0,52
SERRA DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA OBRAS DE OBRAS AF_05/2018	h.improd.	0,035900	18,60	0,67
SERRA DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA OBRAS DE OBRAS AF_05/2018	h.prod.	0,006200	20,88	0,13
ITEM PARA OBRAS DE OBRAS DE OBRAS DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE OBRAS DE OBRAS (2 X 12 X 12) E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA PARA OBRAS DE OBRAS DE OBRAS (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DE OBRAS	m	1,230800	17,50	21,54
PREÇO DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS DE OBRAS (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,80	0,71
TABUA DE MADEIRA PARA OBRAS DE OBRAS DE OBRAS (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DE OBRAS	m	1,692300	13,61	23,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

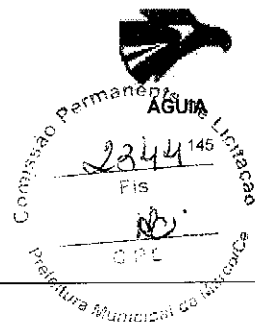
REP LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.588.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Comissão Fiscal Pregão

TOMADA DE PREÇOS Nº 2275/11/2021

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-CELESTINO DO CARLOS, PROCESSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2275/11/2021. VALOR DO EDITAL GRATUITO



Total (Valor de OBRAS com Encargos):	8,80	Total do Serviço (sem BDI):	73,23
Encargos (sem BDI):	7,46	B.D.I (26,85%)	19,66
Total (Valor da Obra com Encargos):	16,26	Total do Serviço (com BDI):	92,89
Total (Valor de Equipamento/Transporte):	55,61		
Total (Valor de Materiais):	1,11		

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA DE 10,00 M² DE ÁREA ÚTIL (05/2018) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE EMPLACAMENTO	h	0,601800	14,79	8,90
CARGA HORÁRIA DE OBRAS	h	1,805300	16,64	30,04
CONCRETO BARRIGADA PARA ALASTRO TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARADO PARA OBRAS	m3	0,003100	346,87	1,08
SERRA DE TALAR DE BARRIGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 100MM Ø AF_05/2018	h.improd.	0,074400	18,60	1,38
SERRA DE TALAR DE BARRIGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 100MM Ø AF_05/2018	h.prod.	0,017000	20,88	0,35
ITEM PARA TELA DE BARRIGADA CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO 1,2 X 1,2 X 10MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA PARA APARELHADA 75 X 75 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA ÁRVIDA	m	2,613900	17,50	45,74
PREÇO DE TRANSPORTE DE MATERIAL 100 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,078400	13,80	1,08
TABUAS PARA OBRAS DE MADEIRA 100 X 27 (2 1/2 X 10) CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA ÁRVIDA	m	1,960400	13,61	26,68

Total (Valor de OBRAS com Encargos):	21,07	Total do Serviço (sem BDI):	125,58
Encargos (sem BDI):	1,37	B.D.I (26,85%)	33,72
Total (Valor da Obra com Encargos):	32,94	Total do Serviço (com BDI):	159,30
Total (Valor de Equipamento/Transporte):	83,83		
Total (Valor de Materiais):	1,11		

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA DE 10,00 M² DE ÁREA ÚTIL (05/2018) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE EMPLACAMENTO	h	0,284400	14,79	4,21
CARGA HORÁRIA DE OBRAS	h	0,853200	16,64	14,20
CONCRETO BARRIGADA PARA ALASTRO TRACO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARADO PARA OBRAS	m3	0,001500	346,87	0,52
SERRA DE TALAR DE BARRIGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 100MM Ø AF_05/2018	h.improd.	0,033200	18,60	0,62
SERRA DE TALAR DE BARRIGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO DE 100MM Ø AF_05/2018	h.prod.	0,007600	20,88	0,16
ITEM PARA TELA DE BARRIGADA CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO 1,2 X 1,2 X 10MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA PARA APARELHADA 75 X 75 CM (3 X 3") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA ÁRVIDA	m	1,230800	17,50	21,54
PREÇO DE TRANSPORTE DE MATERIAL 100 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,80	0,71
TABUAS PARA OBRAS DE MADEIRA 100 X 27 (2 1/2 X 10) CM. MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA ÁRVIDA	m	1,692300	13,61	23,03

Total (Valor de OBRAS com Encargos):	9,96	Total do Serviço (sem BDI):	75,32
Encargos (sem BDI):	8,43	B.D.I (26,85%)	20,22
Total (Valor da Obra com Encargos):	18,41	Total do Serviço (com BDI):	95,54
Total (Valor de Equipamento/Transporte):	55,61		
Total (Valor de Materiais):	1,11		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

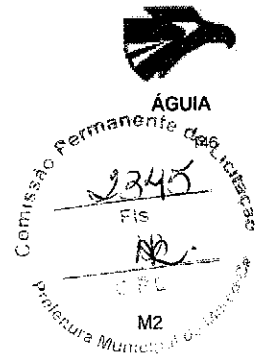
PP LICAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 679.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 do Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA SALA DE ALBERIA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DA CONDIÇÃO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 22/0501/2021 POR LÍQUIDO EDITAL GRATUITO



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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,201400	14,79	2,98
CARPINTARIA DE FÓRNO	h	0,604300	16,64	10,06
SERRA DE FERRAR MANEJADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE CALOR. AF_08/2015	h.improd.	0,051800	18,60	0,96
SERRA DE FERRAR MANEJADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE CALOR. AF_08/2015	h.prod.	0,011900	20,88	0,25
ITEM PROPOSTA DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAÇÃO DE TUBO DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A 100%.	m	1,465200	17,50	25,64
PREÇO DE MONTAGEM COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,062800	13,80	0,87
TABUJA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10* CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A 100%.	m	1,803300	13,61	24,54

Total (Valor da Obra sem Encargos) :	7,05			
Encargos Sociais (84,85%) :	5,99			
Total (Valor da Obra sem Encargos) :	13,04			
Total (Valor do Aluguel/Transporte) :	61,38			
Total (Serviços Auxiliares) :	1,21			
Total do Serviço (sem BDI) :				75,63
B.D.I (26,85%) :				20,31
Total do Serviço (com BDI) :				95,94

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,130900	14,79	1,94
CARPINTARIA DE FÓRNO	h	0,392600	16,64	6,53
SERRA DE FERRAR MANEJADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE CALOR. AF_08/2015	h.improd.	0,035900	18,60	0,67
SERRA DE FERRAR MANEJADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE CALOR. AF_08/2015	h.prod.	0,008200	20,88	0,17
ITEM PROPOSTA DE DESATIVACAOI CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMAÇÃO DE TUBO DE 2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A 100%.	m	1,000000	17,50	17,50
PREÇO DE MONTAGEM COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,80	0,71
TABUJA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 10* CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE A 100%.	m	1,692300	13,61	23,03

Total (Valor da Obra sem Encargos) :	4,58			
Encargos Sociais (84,85%) :	3,89			
Total (Valor da Obra sem Encargos) :	8,47			
Total (Valor do Aluguel/Transporte) :	51,57			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,84			
Total do Serviço (sem BDI) :				60,88
B.D.I (26,85%) :				16,35
Total do Serviço (com BDI) :				77,23

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,368300	14,79	5,45
CARPINTARIA DE FÓRNO	h	1,105000	16,64	18,39
SERRA DE FERRAR MANEJADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE CALOR. AF_08/2015	h.improd.	0,074400	18,60	1,38
SERRA DE FERRAR MANEJADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DIFUSÃO DE CALOR. AF_08/2015	h.prod.	0,017000	20,88	0,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

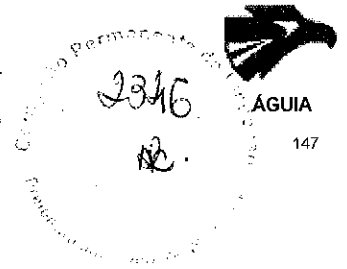
CPF LEGAL: FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 9602050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

Composição do 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



ITEM PRECATORIO DE RESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA SMO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA SORCIAÇ	m	2,123800	17,50	37,17
PREGO DE ALÇARÇADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,078400	13,80	1,08
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA SORCIAÇ	m	1,960400	13,61	26,68

Total (Base de Obra sem Encargos) : 12,90			
Encargos Sociais (84,85%) : 10,94			
Total (Base de Obra com Encargos) : 23,84			
Total (Equipamento/Transporte) : 75,26			
Total (Serviços Auxiliares) : 1,73			
		Total do Serviço (sem BDI) :	100,83
		B.D.I (26,85%)	27,07
		Total do Serviço (com BDI) :	127,90

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE MANO DE OBRA	h	0,154800	14,79	2,29
CARRINHÃO DE BATERIAS	h	0,464400	16,64	7,73
SERRA DE CILINDRO MANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - QD DIURNO. AF_08/2018	h.improd.	0,033200	18,60	0,62
SERRA DE CILINDRO MANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - QD NOTURNO. AF_08/2018	h.prod.	0,007600	20,88	0,16
ITEM PRECATORIO DE RESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	0,433900	23,81	10,33
PEÇA DE MADEIRA SMO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA SORCIAÇ	m	1,000000	17,50	17,50
PREGO DE ALÇARÇADO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,051700	13,80	0,71
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA SORCIAÇ	m	1,692300	13,61	23,03

Total (Base de Obra sem Encargos) : 5,42			
Encargos Sociais (84,85%) : 4,60			
Total (Base de Obra com Encargos) : 10,02			
Total (Equipamento/Transporte) : 51,57			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,78			
		Total do Serviço (sem BDI) :	62,37
		B.D.I (26,85%)	16,75
		Total do Serviço (com BDI) :	79,12

PEÇA PRE-MOLDADA DE PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_02/2018 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDA DE MANO DE OBRA	h	1,192000	14,79	17,63
CARRINHÃO DE BATERIAS QUADRIAS	h	5,960000	16,64	99,17
PEDESETO	h	31,545900	16,64	524,92
SERVIÇO	h	31,545900	12,02	379,18
ARMANDO E COFARDE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA COBERTURA DE ÁREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2018	Kg	27,898800	15,35	428,25
CONCRETO PARA COBERTURA (TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECANIZADO COM BOMBONEIRA 600 L. AF_07/2018	m3	1,200000	347,17	416,60
SERRA DE CILINDRO MANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - QD DIURNO. AF_08/2018	h.improd.	0,704300	18,60	13,10
SERRA DE CILINDRO MANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DRENAGEM - QD NOTURNO. AF_08/2018	h.prod.	0,487700	20,88	10,18
VIBRADOR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - QD DIURNO. AF_08/2018	h.improd.	18,246200	0,42	7,66
VIBRADOR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV - QD NOTURNO. AF_08/2018	h.prod.	6,635000	1,60	10,62
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	m2	1,940400	39,05	75,77

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

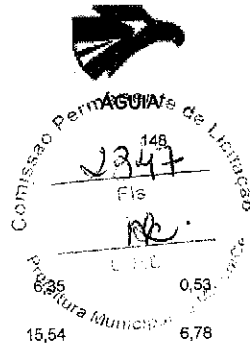
AV. SANTOS DUMONT, 1343
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

REP. LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 078.566.086-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 COBERTURA COBERTA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CELESTE, TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DESMOLDANTE PROMOTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ACRÍLICO	l	0,083300		0,59
PREÇO DE MÓDULO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,436500	15,54	6,78
SERRAÇÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	5,628300	3,00	16,88

Total (Mano de Obra sem Encargos):	552,29			
Encargos Sociais (84,85%)	466,61			
Total (Mano de Obra com Encargos):	1.020,90			
Total (Material/Equipamento/Transporte):	99,96			
Total (Obras em Auxílios):	886,41			
Total do Serviço (sem BDI):				2.007,27
			B.D.I (26,85%)	538,95
Total do Serviço (com BDI):				2.546,22

PEÇA APROXIMADA PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_07/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,735600	14,79	10,88
CARPinteiro DE EQUADRIAS	h	3,678000	16,64	61,20
PEDREIRO	h	22,888400	16,64	380,86
SERVEANTE	h	22,888400	12,02	275,12
ARMADURA DE AÇO DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA SUPERFÍCIE TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_08/2015	Kg	28,936900	15,35	444,18
CONCRETO PARA LAJE DE LAJA TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO EM BATEDEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,200000	360,12	432,14
SERRAÇÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA ASPIRAÇÃO DE PÓ DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,422600	18,60	7,86
SERRAÇÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA ASPIRAÇÃO DE PÓ DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,313000	20,88	6,54
VIBRADOR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV 1HP DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	13,071500	0,42	5,49
VIBRADOR DE CONCRETO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 1 CV 1HP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	4,753300	1,60	7,61
CHAMAL DE CONCRETO COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E 1,1 CM	m2	1,311200	39,05	51,20
DESMOLDANTE PROMOTOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ACRÍLICO	l	0,056700	6,35	0,36
PREÇO DE MÓDULO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Kg	0,261900	15,54	4,07
SERRAÇÃO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	4,477000	3,00	13,43

Total (Mano de Obra sem Encargos):	393,87			
Encargos Sociais (84,85%)	334,19			
Total (Mano de Obra com Encargos):	728,06			
Total (Material/Equipamento/Transporte):	69,06			
Total (Obras em Auxílios):	903,82			
Total do Serviço (sem BDI):				1.700,94
			B.D.I (26,85%)	456,70
Total do Serviço (com BDI):				2.157,64

Peixão de concreto, largura=17,00cm Espessura Variável E Pingadeira

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,64	8,32
SERVEANTE	h	0,250000	12,02	3,01
ARGAMASSA DE CIMENTO CAL HIDR E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	m3	0,003750	606,88	2,28
PEIXÃO DE CONCRETO 18CM	m	1,000000	68,52	68,52

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 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

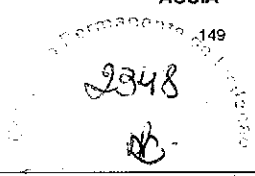
Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXERCÍCIO 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., TIPO 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):	6,13	Total do Serviço (sem BDI):	82,13
Encargos Sociais (84,85%)	5,23	B.D.I (26,85%)	22,05
Total (Mão de Obra com Encargos):	11,33	Total do Serviço (com BDI):	104,18
Total (Material/Equipamento/Transporte):	68,52		
Total (Serviços Auxiliares):	2,28		

PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DANTON AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	18,49	18,49
PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	69,06	69,06
PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	1,000000	3,76	3,76
PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	9,58	9,58

Total (Mão de Obra sem Encargos):	10,00	Total do Serviço (sem BDI):	100,89
Encargos Sociais (84,85%)	8,49	B.D.I (26,85%)	27,09
Total (Mão de Obra com Encargos):	18,49	Total do Serviço (com BDI):	127,98
Total (Material/Equipamento/Transporte):	0,00		
Total (Serviços Auxiliares):	82,40		

PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DANTON AF_06/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	18,49	18,49
PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	69,06	69,06
PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2015	h	1,000000	3,76	3,76
PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	9,58	9,58
PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	86,43	86,43
PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	67,45	67,45

Total (Mão de Obra sem Encargos):	10,00	Total do Serviço (sem BDI):	254,77
Encargos Sociais (84,85%)	8,49	B.D.I (26,85%)	68,41
Total (Mão de Obra com Encargos):	18,49	Total do Serviço (com BDI):	323,18
Total (Material/Equipamento/Transporte):	0,00		
Total (Serviços Auxiliares):	236,28		

PERFURADORA HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - DEFRA AF_06/2015

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.566.088-79
 CNPJ 11.049.385/0001-60 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

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, TIPO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE, MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

Comissão Permanente de Licitação
2349
Fis
[Assinatura]

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRATOR PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRÃO E PNEUS)	un	0,000053	376.256,95	20,05
PERFILHADO DE AÇÚCAR COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO DE CABEÇO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000053	919.440,43	49,01
Total (Materiais sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (84,85%) 0,00				
Total (Materiais com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 69,06				Total do Serviço (sem BDI): 69,06
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				B.D.I (26,85%) 18,54
				Total do Serviço (com BDI): 87,60

PERFILHADO DE AÇÚCAR SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO DE CABEÇO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - IMPOSTO DE SELA E PNEUS. AF_06/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRATOR PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRÃO E PNEUS)	un	0,000003	376.256,95	1,09
PERFILHADO DE AÇÚCAR COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO DE CABEÇO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	919.440,43	2,67
Total (Materiais sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (84,85%) 0,00				
Total (Materiais com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 3,76				Total do Serviço (sem BDI): 3,76
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				B.D.I (26,85%) 1,01
				Total do Serviço (com BDI): 4,77

PERFILHADO DE AÇÚCAR SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO DE CABEÇO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - JURUA DO NORTE

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRATOR PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRÃO E PNEUS)	un	0,000007	376.256,95	2,78
PERFILHADO DE AÇÚCAR COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO DE CABEÇO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	919.440,43	6,80
Total (Materiais sem Encargos): 0,00				
Encargos Sociais (84,85%) 0,00				
Total (Materiais com Encargos): 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte): 9,58				Total do Serviço (sem BDI): 9,58
Total (Serviços Auxiliares): 0,00				B.D.I (26,85%) 2,57
				Total do Serviço (com BDI): 12,15

PERFILHADO DE AÇÚCAR SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO DE CABEÇO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MANUELA DO ARIARIS

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRATOR PESO BRUTO TOTAL 22000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15350 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,17 M, POTÊNCIA 238 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARRÃO E PNEUS)	un	0,000067	376.256,95	25,10
PERFILHADO DE AÇÚCAR COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO DE CABEÇO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000067	919.440,43	61,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

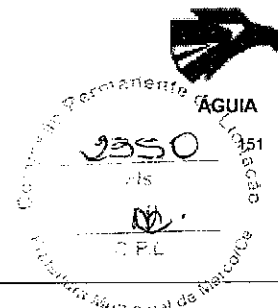
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 SALA DE COZINHA NA LOCALIDADE DE BAIXA DO MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE. SUPORTE 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	Total do Serviço (sem BDI):	86,43
Encargos Sociais (84,85%)	0,00	B.D.I (26,85%)	23,21
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	109,64
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	86,43		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

PERFIL METÁLICO PARA LAMINA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M. DIÂMETRO DE TUBO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - MATERIAIS DE FABRICAÇÃO. AF_08/2018

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DE MOTOR DIESEL COMUM	l	15,330000	4,40	67,45

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,00	Total do Serviço (sem BDI):	67,45
Encargos Sociais (84,85%)	0,00	B.D.I (26,85%)	18,11
Total (Mão de Obra com Encargos):	0,00	Total do Serviço (com BDI):	85,56
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	67,45		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

Pingadeira em concreto pré moldada, com natural, largura=20cm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRA	h	0,120000	16,64	2,00
SERVIDOR	h	0,370000	12,02	4,45
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACADA COM AREIA PRODUZIDA	m3	0,005000	401,43	2,01

Total (Mão de Obra sem Encargos):	3,49	Total do Serviço (sem BDI):	8,46
Encargos Sociais (84,85%)	2,93	B.D.I (26,85%)	2,27
Total (Mão de Obra com Encargos):	6,45	Total do Serviço (com BDI):	10,73
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	0,00		
Total (Serviços Auxiliares):	2,01		

PINTURA CONTINUA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEBORA). AF_01/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,063500	16,64	1,06
COMPRESSOR PORTÁTIL DE 10 PCM, TERMOVACUATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 10 E 15 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSÃO 110/220 V - CHP DIURNO.	h.prod.	0,018500	1,24	0,02
PRIMA COBERTURA EM UNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCÃO	Lata 18L	0,010600	665,97	7,06
SOLVENTE PARA BASE DE AGUARRAS	l	0,057500	16,58	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos):	0,57	Total do Serviço (sem BDI):	9,09
Encargos Sociais (84,85%)	0,49	B.D.I (26,85%)	2,44
Total (Mão de Obra com Encargos):	1,06	Total do Serviço (com BDI):	11,53
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	8,01		
Total (Serviços Auxiliares):	0,02		

Pintura Contínua Aplicada Sobre Superfície Metálica, 2 Demãos

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,677900	16,64	11,28
SOLVENTE PARA BASE DE AGUARRAS	l	0,012700	16,58	0,21
TINTA EM LATA ANTICORROSIVO PREMIUM ACETINADO	l	0,127400	26,63	3,39

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.395/0001-60 - 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 12.049.395/0001-60
 CGF 06.412.365-0

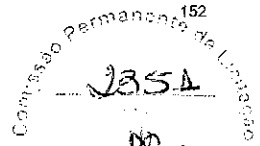
Composição de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

EXECUÇÃO DE OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA PADRÃO FNDE COM 6 SALAS DE AULA E UMA 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



ÁGUA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,10	
Encargos Sociais (84,85%) : 5,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,28	Total do Serviço (sem BDI) : 14,88
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 3,60	B.D.I (26,85%) : 4,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 18,88

Pintura em Branco Sintético em porta de madeira, 2 demãos

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTURA	h	0,400000	16,64	6,66
SERV. DE	h	0,350000	12,02	4,21
ITEM FUNDAMENTO DE NIVELACAO/ FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Galao	0,056000	45,42	2,54
LIXA EM PÓ PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,400000	0,40	0,16
SOLVENTE EM LATA DE BASE DE AGUARRAS	l	0,040000	16,58	0,66
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,160000	26,13	4,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,38	
Encargos Sociais (84,85%) : 4,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,87	Total do Serviço (sem BDI) : 18,41
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 7,54	B.D.I (26,85%) : 4,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 23,35

Pintura em Branco Sintético Em Porta De Madeira, 2 Demãos

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTURA	h	0,400000	16,64	6,66
SERV. DE	h	0,350000	12,02	4,21
ITEM FUNDAMENTO DE NIVELACAO/ FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Galao	0,056000	45,42	2,54
LIXA EM PÓ PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,400000	0,40	0,16
SOLVENTE EM LATA DE BASE DE AGUARRAS	l	0,040000	16,58	0,66
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,160000	26,13	4,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,38	
Encargos Sociais (84,85%) : 4,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,87	Total do Serviço (sem BDI) : 18,41
Total (Materia/Equipamento/Transporte) : 7,54	B.D.I (26,85%) : 4,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 23,35

Pintura em Branco Sintético Em Roda De Madeira, 2 Demãos

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTURA	h	0,400000	16,64	6,66
SERV. DE	h	0,350000	12,02	4,21
ITEM FUNDAMENTO DE NIVELACAO/ FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Galao	0,056000	45,42	2,54
LIXA EM PÓ PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,400000	0,40	0,16
SOLVENTE EM LATA DE BASE DE AGUARRAS	l	0,040000	16,58	0,66
TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	l	0,160000	26,13	4,18

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT, 1343
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.355-0

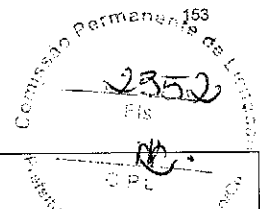
Composições de Preço

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 MEIO, NO MUNICÍPIO DE MARCO-CE., TERMO DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 002021/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,88	
Encargos Sociais (34,85%) : 4,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,87	Total do Serviço (sem BDI) : 18,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,54	B.D.I (26,85%) : 4,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 23,35

Pintura em Lata e Tinta sobre paredes internas e externas, 2 demãos

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTURA	h	0,187000	16,64	3,11
SERVENCO	h	0,069000	12,02	0,83
TINTA ACRILICA EM EMULSAO COR BRANCO FOSCO	l	0,330000	24,84	8,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,13	
Encargos Sociais (34,85%) : 1,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,94	Total do Serviço (sem BDI) : 12,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,20	B.D.I (26,85%) : 3,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 15,40

Pintura em Lata e Tinta Sobre Paredes Internas E Externas, 2 Demãos

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTURA	h	0,187000	16,64	3,11
SERVENCO	h	0,069000	12,02	0,83
TINTA ACRILICA EM EMULSAO COR BRANCO FOSCO	l	0,330000	24,84	8,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,13	
Encargos Sociais (34,85%) : 1,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,94	Total do Serviço (sem BDI) : 12,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,20	B.D.I (26,85%) : 3,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 15,40

Pintura em Lata e Tinta sobre lajes internas e externas, 2 demãos

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTURA	h	0,170000	16,64	2,83
SERVENCO	h	0,052000	12,02	0,75
ITEM PRECATORIO DE LICITACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,330000	15,50	5,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,34	
Encargos Sociais (34,85%) : 1,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,38	Total do Serviço (sem BDI) : 8,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,12	B.D.I (26,85%) : 2,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 11,04

Pintura em Lata e Tinta Sobre Lajes Internas E Externas, 2 Demãos

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTURA	h	0,170000	16,64	2,83
SERVENCO	h	0,052000	12,02	0,75
ITEM PRECATORIO DE LICITACAOI TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,330000	15,50	5,12

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-50 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 do Preço

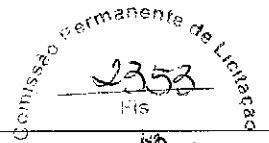
TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021

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., ITEM DE COMPROMISSO Nº 202003840-1/FNDE. MODALIDADE EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2270501/2021 VALOR DO EDITAL GRATUITO



ÁGUA

154



Total (Mão de Obra sem Encargos):	1,94			
Encargos Sociais (34,85%)	1,04			
Total (Mão de Obra com Encargos):	3,33			
Total (Material/Equipamento/Transporte):	5,12			
Total (Serviços Auxiliares):	0,00			
		Total do Serviço (sem BDI):		8,70
		B.D.I (26,85%)		2,34
		Total do Serviço (com BDI):		11,04

Piso Cerâmico Antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Branco antiderrapante -

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEIRO 40X40 LAZURIZADO	h	0,260000	16,64	4,33
SERVIÇO	h	0,150000	12,02	1,80
ARGAMASSA COLANTE A1 PARA CERAMICAS	Kg	6,140000	0,67	4,11
PISO EM CERAMICA EMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4	m2	1,060000	26,90	28,51
REJUNTE COLADO CEMENTICIO	Kg	0,190000	3,93	0,75

Total (Mão de Obra sem Encargos):	3,32			
Encargos Sociais (34,85%)	2,81			
Total (Mão de Obra com Encargos):	6,13			
Total (Material/Equipamento/Transporte):	33,37			
Total (Serviços Auxiliares):	0,00			
		Total do Serviço (sem BDI):		39,50
		B.D.I (26,85%)		10,61
		Total do Serviço (com BDI):		50,11

Piso Cerâmico Antiderrapante PEI V - 40 X 40 cm Aplicado Com Argamassa industrializada - Incl. Rejunte - Branco Antiderrapante -

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEIRO 40X40 LAZURIZADO	h	0,260000	16,64	4,33
SERVIÇO	h	0,150000	12,02	1,80
ARGAMASSA COLANTE A1 PARA CERAMICAS	Kg	6,140000	0,67	4,11
PISO EM CERAMICA EMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4	m2	1,060000	26,90	28,51
REJUNTE COLADO CEMENTICIO	Kg	0,190000	3,93	0,75

Total (Mão de Obra sem Encargos):	3,32			
Encargos Sociais (34,85%)	2,81			
Total (Mão de Obra com Encargos):	6,13			
Total (Material/Equipamento/Transporte):	33,37			
Total (Serviços Auxiliares):	0,00			
		Total do Serviço (sem BDI):		39,50
		B.D.I (26,85%)		10,61
		Total do Serviço (com BDI):		50,11

Piso Cerâmico Antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm aplicado com argamassa industrializada - incl. rejunte - Cinza Antiderrapante -

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEIRO 40X40 LAZURIZADO	h	0,260000	16,64	4,33
SERVIÇO	h	0,150000	12,02	1,80
ARGAMASSA COLANTE A1 PARA CERAMICAS	Kg	6,140000	0,67	4,11
PISO EM CERAMICA EMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 4	m2	1,060000	26,90	28,51
REJUNTE COLADO CEMENTICIO	Kg	0,190000	3,93	0,75

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

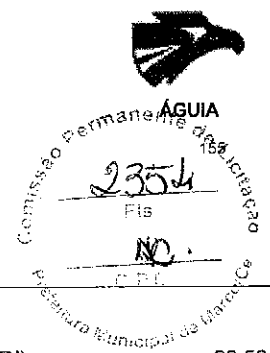
CPF LEGAL FRANCISCO PEITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-78
 CNPJ 02.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Comprovação do 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-CELI, 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):	3,32	Total do Serviço (sem BDI):	39,50
Encargos Sociais (84,85%):	2,81	B.D.I (26,85%):	10,61
Total (Mão de Obra com Encargos):	6,13	Total do Serviço (com BDI):	50,11
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	33,37		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

Piso Cerâmico Industrializado Pei V - 40 X 40 Cm Aplicado Com Argamassa Industrializada - Incl. Rejunte - Cinza Antiderrapante - M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJO INDUSTRIALIZADO PEI V	h	0,260000	16,64	4,33
SERVENTE	h	0,150000	12,02	1,80
ARGAMASSA COLANTE ADI PARA CERÂMICAS	Kg	6,140000	0,67	4,11
PISO EM AZULEJO INDUSTRIALIZADO EXTRA, PEI V, COR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 40 X 40 CM	m2	1,060000	26,90	28,51
REJUNTE POLIURETANO ORIENTATIVO	Kg	0,190000	3,93	0,75

Total (Mão de Obra sem Encargos):	3,32	Total do Serviço (sem BDI):	39,50
Encargos Sociais (84,85%):	2,81	B.D.I (26,85%):	10,61
Total (Mão de Obra com Encargos):	6,13	Total do Serviço (com BDI):	50,11
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	33,37		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

Piso Cerâmico Industrializado Com Acabamento Liso E=2,0Cm Com Junta Plastica Acabada 1,2M M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,380000	16,64	6,32
SERVENTE	h	0,550000	12,02	6,61
AREIA MÉDIA	m3	0,036500	67,50	2,46
CIMENTO PORTLAND	Kg	8,760000	0,56	4,91

Total (Mão de Obra sem Encargos):	6,99	Total do Serviço (sem BDI):	20,30
Encargos Sociais (84,85%):	5,94	B.D.I (26,85%):	5,45
Total (Mão de Obra com Encargos):	12,93	Total do Serviço (com BDI):	25,75
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	7,37		
Total (Serviços Auxiliares):	0,00		

Piso Cerâmico Industrializado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,354000	16,64	5,89
SERVENTE	h	0,177000	12,02	2,13
ARGAMASSA DE LIGANTE EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA PARA CONTRAFORÇAMENTO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,031000	479,50	14,86
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,500000	0,56	0,28
JUNTA PLÁSTICA DE ACABAMENTO PARA PISOS: COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESURA)	m	1,670000	0,79	1,32

Total (Mão de Obra sem Encargos):	4,34	Total do Serviço (sem BDI):	24,48
Encargos Sociais (84,85%):	3,63	B.D.I (26,85%):	6,57
Total (Mão de Obra com Encargos):	8,02	Total do Serviço (com BDI):	31,05
Total (Materiais/Equipamento/Transporte):	11,60		
Total (Serviços Auxiliares):	14,86		

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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