



ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Ilmo. Sr
Presidente da Comissão Central de Licitações e Pregões
Prefeitura Municipal de Guaiúba/CE

Ref.: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 1.567.833,83 (um milhão, quinhentos e sessenta e sete mil, oitocentos e trinta e três reais e oitenta e três centavos).

Proponente:
Razão Social: ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP
CNPJ: 12.049.385/0001-60
Endereço: AV. SANTOS DUMONT, 1343, SALA 805, ALDEOTA, FORTALEZA, CE

Prazo de Execução: Conforme Cronograma Físico-Financeiro

Caso nos seja adjudicado o objeto da TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, portador(a) da Carteira de Identidade N.º 90002050930 SSP-CE e do CPF N.º 07956609879, telefone: (85) 99207.6980 como representante legal desta empresa.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos de natureza infortúnica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	ADMINISTRACAO DA OBRA				
1.1	ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	%	100,00	244,27	24.427,00
				Total	24.427,00
2	SERVICOS PRELIMINARES				
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	8,00	182,18	1.457,44
2.2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	10,50	13,70	143,85
2.3	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	22,00	28,84	634,48
2.4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	91,76	42,84	3.931,00
2.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	193,07	22,28	4.301,60
2.6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	16,20	51,40	832,68
2.7	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	220,72	10,28	2.269,00
				Total	13.570,05
3	PORTICO FACHADA				
3.1	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	6,80	110,85	753,78
3.2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,55	30,65	1.365,46
3.3	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57	639,48	364,50
3.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	8,25	116,24	958,98
3.5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,25	13,62	112,36
3.6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	8,25	25,96	214,17
3.7	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	10,15	65,15	661,27
3.8	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,15	49,45	501,92
3.9	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	59,00	92,15	5.436,85
				Total	10.369,30
4	ALVENARIA				
4.1	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	16,59	43,33	718,84
4.2	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	10,00	210,16	2.101,60
4.3	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,75	397,37	298,03
4.4	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	M2	2,82	304,41	858,44
				Total	3.976,91
5	REVESTIMENTOS				
5.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	62,22	7,48	465,41
5.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	62,22	37,08	2.307,12
5.3	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	62,22	116,49	7.248,01
5.4	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	3,50	108,57	380,00
5.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	65,72	9,81	644,71

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE



ÁGUIA

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
6	ESQUADRIAS			Total	11.045,25
6.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,92	1.507,04	16.456,88
6.2	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,72	432,60	311,47
6.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,20	435,95	4.446,69
6.4	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	7,36	266,21	1.959,31
6.5	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,93	622,70	4.315,31
3	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00	263,99	1.319,95
7	COBERTURAS			Total	28.809,61
7.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	220,72	49,95	11.024,96
7.2	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	24,80	12,21	302,81
7.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	49,60	12,23	606,61
7.4	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	220,72	20,17	4.451,92
7.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	108,00	91,33	9.863,64
8	PISOS			Total	26.249,94
8.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	9,66	825,78	7.977,03
2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	193,07	122,13	23.579,64
8.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	193,07	9,08	1.753,08
8.4	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	M2	442,72	48,57	21.502,91
8.5	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	20,00	63,40	1.268,00
9	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS			Total	56.080,66
9.1	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	127,29	254,58
9.2	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	122,48	244,96
9.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	550,95	1.101,90
9.4	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	CJ	1,00	1.101,43	1.101,43
9.5	CAIXA DAGUA E FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	UN	1,00	539,20	539,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE



ÁGUIA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
9.6	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,60	87,35	4.332,56
9.7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	77,00	44,84	3.452,68
9.8	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	7,00	187,44	1.312,08
9.9	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.311,03	5.311,03
				Total	17.650,42
10	INSTALACOES ELETRICAS				
10.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	207,73	207,73
10.2	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	88,01	528,06
10.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	265,83	5.848,26
10.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	286,20	7,37	2.109,29
10.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	78,00	9,91	772,98
10.6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	19,00	93,97	1.785,43
10.7	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	9,00	446,34	4.017,06
				Total	15.268,81
11	INSTALACOES DE INCENDIO				
11.1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	825,53	3.302,12
11.2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	46,70	186,80
11.3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	319,79	1.279,16
11.4	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,00	11,57	46,28
				Total	4.814,36
12	PINTURAS				
12.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	214,83	21,37	4.590,92
12.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	504,12	23,14	11.665,34
				Total	16.256,26
13	MURO				
13.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	152,24	347,97	52.974,95
				Total	52.974,95
14	SALA NOVA				
14.1	FUNDACOES E ESTRUTURAS				
14.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,88	333,25	959,76
14.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,62	718,17	1.163,44
14.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	18,00	39,04	702,72
14.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,72	1.150,38	828,27
14.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	19,59	19,54	382,79
14.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM	M2	2,48	228,46	566,58

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE



ÁGUIA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020				
14.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA. COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,50	1.002,98	501,49
14.2	PAREDES E PAINEIS				
14.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	55,80	66,50	3.710,70
14.3	REVESTIMENTOS				
14.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	111,60	10,79	1.204,16
14.3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	111,60	43,85	4.893,66
14.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	111,60	49,42	5.515,27
14.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
14.4.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.507,04	2.531,83
14.4.2	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	0,36	432,60	155,74
14.4.3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,00	435,95	1.307,85
14.5	COBERTURA				
14.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,55	172,27	9.741,87
14.5.2	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	56,55	20,17	1.140,61
14.5.3	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	48,00	91,33	4.383,84
14.6	PISOS				
14.6.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,60	825,78	2.147,03
14.6.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	52,08	122,13	6.360,53
14.6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	52,08	9,08	472,89
14.7	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
14.7.1	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,00	87,35	1.135,55
14.7.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	19,20	44,84	860,93
14.8	INSTALACOES ELETRICAS				
14.8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	265,83	1.594,98
14.8.2	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	36,00	7,37	265,32
14.8.3	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	93,97	375,88
14.9	PINTURAS				
14.9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	53,01	21,37	1.132,82
14.9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	55,80	23,14	1.291,21
15	SALA E WCS				
				Total	55.327,72

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE



ÁGUA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
15.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
15.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	5,68	333,25	1.892,86
15.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,20	718,17	2.298,14
15.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	35,50	39,04	1.385,92
15.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,42	1.150,38	1.633,54
15.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	30,34	19,54	592,84
15.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	2,56	228,46	584,86
15.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	0,77	1.002,98	772,29
15.2	PAREDES E PAINÉIS				
15.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	113,60	66,50	7.554,40
15.3	REVESTIMENTOS				
15.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	227,20	10,79	2.451,49
15.3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	227,20	43,85	9.962,72
15.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	179,20	49,42	8.856,06
15.3.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,00	116,49	1.747,35
15.3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,00	9,81	147,15
15.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
15.4.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	10,08	1.507,04	15.190,96
15.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,30	435,95	1.438,63
15.4.3	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	6,88	266,21	1.831,52
15.5	COBERTURA				
15.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	56,76	172,27	9.778,05
15.5.2	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	56,76	20,17	1.144,85
15.5.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,50	116,24	174,36
15.5.4	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	42,00	91,33	3.835,86
15.5.5	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	1,50	40,37	60,55
15.6	PISOS				
15.6.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	2,10	825,78	1.734,14
15.6.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	42,00	122,13	5.129,46
15.6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM	M2	42,00	9,08	381,36

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
15.7	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
15.7.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	267,55	1.605,30
15.7.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	216,95	1.301,70
15.7.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	550,95	1.652,85
15.7.4	CAIXA DAGUA E FYBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	UN	1,00	1.259,28	1.259,28
15.7.5	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,20	87,35	1.502,42
15.7.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	16,20	44,84	726,41
15.7.7	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	4,00	187,44	749,76
15.7.8	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.311,03	5.311,03
15.7.9	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	3,00	919,43	2.758,29
15.8	INSTALACOES ELETRICAS				
15.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	207,73	207,73
15.8.2	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	4,00	88,01	352,04
15.8+3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	15,00	265,83	3.987,45
15.8.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	72,00	7,37	530,64
15.8.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	7,00	93,97	657,79
15.8.6	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	446,34	892,68
15.9	PINTURAS				
15.9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	128,00	21,37	2.735,36
15.9.2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	93,44	23,14	2.162,20
				Total	108.972,31
16	SALAO E WCS NOVOS				
16.1	FUNDACOES E ESTRUTURAS				
16.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	4,00	333,25	1.333,00
16.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,25	718,17	1.615,88
16.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	25,00	39,04	976,00
16.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,00	1.150,38	1.150,38
16.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	50,56	19,54	987,94
16.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	3,84	228,46	877,29
16.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	2,88	1.002,98	2.888,58
16.2	PAREDES E PAINEIS				
16.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	89,70	66,50	5.965,05
16.3	REVESTIMENTOS				

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
16.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	208,60	10,79	2.250,79
16.3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	208,60	43,85	9.147,11
16.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	89,60	49,42	4.428,03
16.3.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	85,40	116,49	9.948,25
16.3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	85,40	9,81	837,77
16.3.6	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	24,00	13,62	326,88
16.3.7	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm	M2	24,00	42,96	1.031,04
16.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
16.4.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,34	1.507,04	17.089,83
16.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	435,95	871,90
16.4.3	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	1,20	554,82	665,78
16.4.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	493,54	987,08
16.5	COBERTURA				
16.5.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	129,48	172,27	22.305,52
16.5.2	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	129,48	20,17	2.611,61
16.5.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	3.515,36	17.576,80
16.5.4	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	24,00	126,34	3.032,16
16.6	PISOS				
16.6.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	6,50	825,78	5.367,57
16.6.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	129,99	122,13	15.875,68
16.6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	129,99	9,08	1.180,31
16.7	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS				
16.7.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	267,55	2.140,40
16.7.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	8,00	216,95	1.735,60
16.7.3	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	433,91	867,82
16.7.4	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	3,00	550,95	1.652,85
16.7.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	6,00	919,43	5.516,58
16.7.6	CAIXA D'ÁGUA E FIBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	UN	1,00	1.259,28	1.259,28
16.7.7	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIÂMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,00	87,35	2.795,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
16.7.8	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	45,00	44,84	2.017,80
16.7.9	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	6,00	187,44	1.124,64
16.7.10	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.311,03	5.311,03
16.8	INSTALACOES ELETRICAS				
16.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	207,73	207,73
16.8.2	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	88,01	176,02
16.8.3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	265,83	1.594,98
16.8.4	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	72,00	7,37	530,64
16.8.5	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	8,00	93,97	751,76
16.8.6	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	2,00	446,34	892,68
16.9	PINTURAS				
16.9.1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	72,32	23,14	1.673,48
				Total	161.576,72
17	SERVICOS FINAIS				
17.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	4,00	333,07	1.332,28
17.2	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.993,85	4.993,85
17.3	LIMPEZA GERAL	M2	554,40	10,54	5.843,38
				Total	12.169,51
				Total Geral	619.539,78

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 619.539,78 (seiscentos e dezenove mil, quinhentos e trinta e nove reais e setenta e oito centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUIA

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
1,1	ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	%	100,00	396,95	39.695,00
				Total	39.695,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2,1	PLACAS PADRÃO DE OBRA				
2,2	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	8,00	182,18	1.457,44
2,3	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	M2	18,02	13,70	246,87
2,4	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	29,75	28,84	857,99
2,5	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	64,80	8,58	555,98
2,6	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	153,52	22,28	3.420,43
					589,04
				Total	7.127,75
	PÓRTICO FACHADA				
3,1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,80	44,08	35,26
3,2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,75	508,20	381,15
3,3	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	6,80	110,85	753,78
3,4	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	44,55	30,65	1.365,46
3,5	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,57	639,48	364,50
3,6	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	13,30	43,33	576,29
3,7	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	26,60	7,48	198,97
3,8	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	26,60	37,08	986,33
3,9	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	26,60	49,42	1.314,57
3,10	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	13,00	116,24	1.511,12
3,11	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	13,00	13,62	177,06
3,12	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	M2	13,00	25,96	337,48
3,13	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	10,15	65,15	661,27
3,14	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	M2	10,15	49,45	501,92
3,15	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	UN	51,00	92,15	4.699,65
				Total	13.864,81
4	ALVENARIA				
4,1	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	UN	8,00	210,16	1.681,28
				Total	1.681,28
5	REVESTIMENTOS				
5,1	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	15,30	116,49	1.782,30
5,2	TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M2	24,50	108,57	2.659,96
5,3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	39,80	9,81	390,44
5,4	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	45,30	7,48	338,84

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUIA

Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5,5	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	45,30	37,08	1.679,72
5,6	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	30,00	40,97	1.229,10
6	ESQUADRIAS			Total	8.080,37
6,1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,32	1.507,04	29.116,01
6,2	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	M2	1,80	432,60	778,68
6,3	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,20	435,95	6.626,44
6,4	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	8,04	266,21	2.140,33
6,5	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	5,25	622,70	3.269,18
6,6	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00	263,99	2.639,90
7	COBERTURAS			Total	44.570,54
7,1	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	M2	446,07	52,90	23.597,10
7,2	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	M	46,45	12,21	567,15
7,3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	92,90	12,23	1.136,17
7,4	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	446,07	20,17	8.997,23
7,5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	261,78	91,33	23.908,37
8	PISOS			Total	58.206,02
8,1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,74	825,78	6.391,54
8,2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	154,51	122,13	18.870,31
8,3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	154,51	9,08	1.402,95
8,4	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	81,90	54,55	4.467,65
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS			Total	31.132,45
9,1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	267,55	535,10
9,2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	216,95	433,90
9,3	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	127,29	381,87
9,4	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	122,48	367,44
9,5	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	550,95	1.101,90
9,6	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO	M	92,90	87,35	8.114,81

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUIA

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019				
9,7	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	142,80	44,84	6.403,15
9,8	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	24,00	187,44	4.498,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			Total	21.836,74
10,1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	207,73	207,73
10,2	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	6,00	88,01	528,06
10,3	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	32,00	265,83	8.506,56
10,4	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	266,40	7,37	1.963,37
10,5	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	180,00	9,91	1.783,80
10,6	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	38,00	93,97	3.570,86
10,7	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	UN	10,00	446,34	4.463,40
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO			Total	21.023,78
11,1	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	825,53	3.302,12
11,2	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	46,70	186,80
11,3	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	4,00	319,79	1.279,16
11,4	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	M	4,00	11,57	46,28
12	PINTURAS			Total	4.814,36
12,1	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	544,02	21,37	11.625,71
12,2	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	342,42	23,14	7.923,60
13	AMPLIAÇÃO MURO			Total	19.549,31
13,1	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	M2	20,00	210,21	4.204,20
13,2	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	123,40	30,65	3.782,21
13,3	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,50	592,52	888,78
13,4	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	M2	82,92	43,33	3.592,92
13,5	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	165,83	7,48	1.240,41
13,6	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	165,83	37,08	6.148,98
13,7	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	165,83	49,42	8.195,32
14	WC COORDENAÇÃO			Total	28.052,82
14,1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS				
14,1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,16	333,25	386,57
14,1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,15	718,17	107,73

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUIA

Org: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
14.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	1,70	39,04	66,37
14.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,07	1.150,38	80,53
14,2	PAREDES E PAINÉIS				
14.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	5,10	66,50	339,15
14,3	REVESTIMENTO				
14.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	10,20	10,79	110,06
14.3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	10,20	43,85	447,27
14.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	5,10	49,42	252,04
14.3.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	17,00	116,49	1.980,33
14.3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	17,00	9,81	166,77
14.3.6	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	2,89	40,37	116,67
14,4	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
14.4.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,68	1.507,04	2.531,83
14.4.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,25	435,95	108,99
14,5	COBERTURA				
14.5.1	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	0,15	1.150,38	172,56
14.5.2	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	2,89	126,34	365,12
14,6	PISO				
14.6.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,14	825,78	115,61
14.6.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	2,89	122,13	352,96
4.6.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	2,89	9,08	26,24
14,7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
14.7.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	267,55	802,65
14.7.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	216,95	433,90
14.7.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	550,95	550,95
14.7.4	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00	1.259,28	1.259,28
14.7.5	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	919,43	919,43
14,8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.8.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1,00	265,83	265,83
14.8.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	1,00	93,97	93,97
15	SALÃO				
15,1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS				
				Total	12.052,81

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUIA

Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
15.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,96	333,25	319,92
15.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	7,58	19,54	148,11
15.1.3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,92	228,46	438,64
15.1.4	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,73	1.002,98	1.735,16
15.2	COBERTURA				
15.2.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
15.2.2	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M2	43,12	172,27	7.428,28
15.2.3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	43,12	20,17	869,73
15.3	PISO	UN	3,00	1.810,87	5.432,61
15.3.1	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO				
15.3.2	EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018	M3	43,12	109,92	4.739,75
15.3.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M	17,00	887,61	15.089,37
15.3.4	CERÂMICA TRAZO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	6,47	825,78	5.342,80
15.3.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	43,12	122,13	5.266,25
15.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	43,12	9,08	391,53
15.4.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
15.4.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	207,73	207,73
15.4.3	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	3,00	88,01	264,03
15.4.4	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	265,83	1.594,98
15.4.5	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	M	58,80	7,37	433,36
16	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	93,97	375,88
16	QUADRA			Total	50.078,13
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
16.1.1	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	580,78	22,28	12.939,78
16.1.2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	29,04	24,24	703,93
16.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	29,04	30,23	877,88
16.2	ESTRUTURAL				
16.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,00	44,08	440,80
16.2.2	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	10,00	228,46	2.284,60
16.2.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	192,60	14,69	2.829,29
16.2.4	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	10,00	775,97	7.759,70

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUA

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
16.2.5	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m ²	M2	10,00	39,04	390,40
16,3	PISO				
16.3.1	LASTRO DE BRITA				
16.3.2	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M3	29,04	140,43	4.078,09
16.3.3	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M2	580,78	29,21	16.964,58
16.3.4	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M3	29,04	674,84	19.597,35
16,4	COBERTA	M2	580,78	150,59	87.459,66
16.4.1	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m				
16.4.2	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	M2	360,00	102,07	36.745,20
16.4.3	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	M2	580,78	210,94	122.509,73
16,5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	M2	580,78	105,58	61.318,75
16.5.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	207,73	207,73
16.5.2	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	6,00	23,77	142,62
16.5.3	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	M	284,85	9,91	2.822,86
16.5.4	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	94,95	19,00	1.804,05
16.5.5	PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR IGNITOR	UN	10,00	873,91	8.739,10
16.5.6	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	4,00	979,85	3.919,40
16,6	PINTURA				
16.6.1	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	580,78	71,50	41.525,77
16.6.2	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	M	118,35	30,72	3.635,71
16.6.3	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	M2	580,78	13,46	7.817,30
16,7	ESQUADRIAS				
16.7.1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4?), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	47,48	242,66	11.521,50
16,8	ÁGUAS PLUVIAIS				
16.8.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	63,30	125,76	7.960,61
16.8.2	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	135,30	44,84	6.066,85
16.8.3	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	M2	12,00	228,05	2.736,60
16,9	SERVIÇOS AUXILIARES				
16.9.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	MXMES	180,00	12,53	2.255,40
16.9.2	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	4.007,45	4.007,45
16.9.3	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM	CJ	1,00	4.415,33	4.415,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAJUABA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUIA

Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES				
16.9.4	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	CJ	1,00	2.680,50	2.680,50
16.9.5	DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	M2	600,00	13,49	8.094,00
16.9.6	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	10,00	333,07	3.330,70
17	VESTIÁRIOS			Total	500.583,22
17,1	FUNDAÇÕES E SUPERESTRUTURAS				
17.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	4,00	333,25	1.333,00
17.1.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	2,25	718,17	1.615,88
17.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	25,00	39,04	976,00
17.1.4	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,00	1.150,38	1.150,38
17.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	20,22	19,54	395,10
17.1.6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	1,92	228,46	438,64
17.1.7	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,15	1.002,98	1.153,43
17,2	PAREDES E PAINÉIS				
17.2.1	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	76,00	66,50	5.054,00
17,3	REVESTIMENTO				
17.3.1	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE	M2	124,72	10,79	1.345,73
17.3.2	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	124,72	43,85	5.468,97
17.3.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	53,12	49,42	2.625,19
17.3.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	53,34	116,49	6.213,58
17.3.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	53,34	9,81	523,27
17.3.6	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	16,00	40,37	645,92
17,4	PISO				
17.4.1	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,77	825,78	635,85
17.4.2	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	15,36	109,31	1.679,00
17.4.3	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	15,36	8,24	126,57
17,5	COBERTURA				
17.5.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	18,00	126,34	2.274,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUIA

Orç: 1

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
17.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	M2	18,00	61,55	1.107,90
17,6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
17.6.1	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	265,83	1.594,98
17.6.2	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	UN	4,00	93,97	375,88
17,7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
17.7.1	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	267,55	1.605,30
17.7.2	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	6,00	216,95	1.301,70
17.7.3	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	730,81	1.461,62
17.7.5	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	UN	1,00	1.259,28	1.259,28
17.7.6	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	22,00	44,84	986,48
17.7.7	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.311,03	5.311,03
17.7.4	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	919,43	3.677,72
17,8	ESQUADRIAS E FERRAGENS				
17.8.1	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,84	1.507,04	10.308,15
17.8.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,00	435,95	435,95
				Total	63.080,62
18	SERVIÇOS FINAIS				
18.1	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	8,00	355,98	2.847,84
18.2	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1,00	4.993,85	4.993,85
18.3	LIMPEZA GERAL	M2	1.425,27	10,54	15.022,35
				Total	22.864,04
				Total Geral	948.294,05

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 948.294,05 (novecentos e quarenta e oito mil, duzentos e noventa e quatro reais e cinco centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
3.0	(R)	RISCOS	0,97
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
5.0	(L)	LUCRO	6,16
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI ADOTADO : 25,92

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	
6.0	(I)	COFINS	0,65
6.0	(I)	ISS	3,00
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	3,00
			4,50

TOTAL ADOTADO 11,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS		
2.0	A2	SESI	0,00	0,00
3.0	A3	SENAI	1,50	1,50
4.0	A4	INCRA	1,00	1,00
5.0	A5	SEBRAE	0,20	0,20
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	0,60	0,60
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	2,50	2,50
7.0	A8	F.G.T S.	3,00	3,00
8.0	A9	SECONCI	8,00	8,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	0,00	0,00
10.	B2	FERIADOS	17,84	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	3,71	0,00
12.	B4	13° SALARIO	0,87	0,67
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80	8,33
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07	0,06
15.	B7	DIAS DE CHUVA	0,72	0,56
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55	0,00
17.	B9	FERIAS GOZADAS	0,11	0,08
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	8,71	6,73
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	0,03	0,03
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	5,40	4,17
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	0,13	0,10
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	4,85	3,75
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90	3,01
			0,45	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 83,85 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

1



ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	un	1,000000	193,99	193,99
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 193,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				193,99
B.D.I (25,92%)				50,28
Total do Serviço (com BDI) :				244,27

ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADM DA OBRA - ENGENHEIRO CIVIL PLENO E MESTRE DE OBRA	un	1,000000	315,24	315,24
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 315,24				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				315,24
B.D.I (25,92%)				81,71
Total do Serviço (com BDI) :				396,95

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	1,000000	14,71	14,71
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,12	0,12
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,00				
Encargos Sociais (83,85%) 6,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,24
B.D.I (25,92%)				5,51
Total do Serviço (com BDI) :				26,75

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	14,71	14,71
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,15	0,15
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

2



TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,00	h	1,000000	0,88	0,88
Encargos Sociais (83,85%) 6,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,15				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,15
B.D.I (25,92%)				5,48
Total do Serviço (com BDI) :				26,63

ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,004500	383,63	1,73
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,977400	23,09	22,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,977400	18,41	17,99
ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Kg	0,079700	20,06	1,60
ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIÂMETRO IGUAL A 2,50 MM	Kg	0,002500	51,28	0,13
TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	m2	1,020300	44,86	45,77
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	m	0,870100	54,37	47,31
TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	m	0,610500	91,09	55,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 150,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 42,29				
Total do Serviço (sem BDI) :				192,71
B.D.I (25,92%)				49,95
Total do Serviço (com BDI) :				242,66

ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,320000	16,55	5,30
SERVEnte	h	0,400000	11,95	4,78
AREIA MEDIA	m3	0,009800	130,00	1,27
BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	un	13,000000	1,57	20,41
CAL HIDRATADA	Kg	1,470000	1,10	1,62
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,470000	0,70	1,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,48				
Encargos Sociais (83,85%) 4,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				34,41
B.D.I (25,92%)				8,92
Total do Serviço (com BDI) :				43,33

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	6,000000	16,55	99,30
SERVEnte	h	9,000000	11,95	107,55
AREIA MEDIA	m3	0,364800	130,00	47,42
CIMENTO PORTLAND	Kg	109,500000	0,70	76,65
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	1,100000	66,06	72,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

3



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 112,51	
Encargos Sociais (83,85%) 94,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 206,85	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 196,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	403,59
B.D.I (25,92%)	104,61
Total do Serviço (com BDI) :	508,20

ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	8,500000	16,55	140,68
SERVENTE	h	9,200000	11,95	109,94
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,300000	533,08	159,92
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,68	159,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 136,32	
Encargos Sociais (83,85%) 114,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 250,62	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 159,92	
Total do Serviço (sem BDI) :	570,34
B.D.I (25,92%)	147,83
Total do Serviço (com BDI) :	718,17

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
SERVENTE	h	1,120000	11,95	13,38
AREIA MEDIA	m3	0,015000	130,00	1,95
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,70	1,53
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,28	
Encargos Sociais (83,85%) 13,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	52,81
B.D.I (25,92%)	13,69
Total do Serviço (com BDI) :	66,50

ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,55	24,83
SERVENTE	h	1,840000	11,95	21,99
AREIA MEDIA	m3	0,041300	130,00	5,37
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	6,190000	0,70	4,33
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,68	31,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 25,47	
Encargos Sociais (83,85%) 21,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 46,82	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	95,29
B.D.I (25,92%)	24,70
Total do Serviço (com BDI) :	119,99

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO				
SERVENTE	h	1,600000	16,55	26,48
AREIA MEDIA	h	1,850000	11,95	22,11
CAL HIDRATADA	m3	0,030400	130,00	3,95
CIMENTO PORTLAND	Kg	4,550000	1,10	5,01
TIJOLO MACIÇO COMUM	Kg	4,550000	0,70	3,19
	un	84,000000	0,58	48,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,43	
Encargos Sociais (83,85%) 22,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,87	Total do Serviço (sem BDI) : 109,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 28,37
	Total do Serviço (com BDI) : 137,83

AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE				
PEDREIRO	h	0,800000	14,71	11,77
SERVENTE	h	2,500000	16,55	41,38
AÇO CA-50	h	3,500000	11,95	41,83
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Kg	3,400000	18,82	63,99
	Kg	6,500000	1,22	7,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 51,66	
Encargos Sociais (83,85%) 43,32	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 94,98	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,92	Total do Serviço (sem BDI) : 166,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 43,26
	Total do Serviço (com BDI) : 210,16

ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO				
SERVENTE	h	3,000000	16,55	49,65
AÇO CA-50	h	10,000000	11,95	119,50
AREIA GROSSA	Kg	18,000000	18,82	338,76
BRITA	m3	0,618300	131,69	81,42
CIMENTO PORTLAND	m3	0,615000	76,19	46,86
PEDRISCO	Kg	368,500000	0,70	257,95
	m3	0,263000	73,90	19,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 92,00	
Encargos Sociais (83,85%) 77,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 169,15	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 744,43	Total do Serviço (sem BDI) : 913,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 236,80
	Total do Serviço (com BDI) : 1.150,38

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,027778	11,95	0,33
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,000000	86,99	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,013889	282,41	3,92
	h	0,000694	75,83	0,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

5

TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

h

0,013194

239,30

3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,18

Encargos Sociais (83,85%) 0,15

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,33

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

7,46

B.D.I (25,92%)

1,93

Total do Serviço (com BDI) :

9,39

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	11,95	387,78
AREIA MEDIA	m3	1,216000	130,00	158,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,70	340,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 210,92

Encargos Sociais (83,85%) 176,86

Total (Mão de Obra com Encargos) : 387,78

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 498,28

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

886,06

B.D.I (25,92%)

229,67

Total do Serviço (com BDI) :

1.115,73

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	11,95	387,78
AREIA MEDIA	m3	1,216000	130,00	158,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,70	204,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 210,92

Encargos Sociais (83,85%) 176,86

Total (Mão de Obra com Encargos) : 387,78

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 362,48

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

750,26

B.D.I (25,92%)

194,47

Total do Serviço (com BDI) :

944,73

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,95	119,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	130,00	158,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,70	340,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00

Encargos Sociais (83,85%) 54,50

Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 498,28

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

617,78

B.D.I (25,92%)

160,13

Total do Serviço (com BDI) :

777,91

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	11,95	119,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	130,00	158,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,70	255,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSPCE

RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT

Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

6



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00	Total do Serviço (sem BDI) :	533,08
Encargos Sociais (83,85%) 54,50	B.D.I (25,92%)	138,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50	Total do Serviço (com BDI) :	671,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 413,58		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
AREIA MEDIA	h	10,000000	11,95	119,50
CIMENTO PORTLAND	m3	1,216000	130,00	158,08
	Kg	243,000000	0,70	170,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00	Total do Serviço (sem BDI) :	447,68
Encargos Sociais (83,85%) 54,50	B.D.I (25,92%)	116,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50	Total do Serviço (com BDI) :	563,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 328,18		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE				
AREIA MEDIA	h	10,000000	11,95	119,50
CAL HIDRATADA	m3	1,216000	130,00	158,08
CIMENTO PORTLAND	Kg	162,000000	1,10	178,20
	Kg	162,000000	0,70	113,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,00	Total do Serviço (sem BDI) :	569,18
Encargos Sociais (83,85%) 54,50	B.D.I (25,92%)	147,53
Total (Mão de Obra com Encargos) : 119,50	Total do Serviço (com BDI) :	716,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 449,68		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	3,390000	0,38	1,29
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	1,030000	1,85	1,91
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,420000	19,45	85,97
AREIA MEDIA	m3	1,270000	130,00	165,10
CIMENTO PORTLAND	Kg	573,610000	0,70	401,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	655,80
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	169,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	825,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 566,63		
Total (Serviços Auxiliares) : 89,17		

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

KG

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

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029000	21,24	0,62
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,089000	23,09	2,06
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,58	10,58
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,465500	0,22	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,26	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,86
B.D.I (25,92%)	3,59
Total do Serviço (com BDI) :	17,45

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022000	21,24	0,47
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,068000	23,09	1,57
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	9,06	9,06
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,306000	0,22	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,10	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,67
B.D.I (25,92%)	3,02
Total do Serviço (com BDI) :	14,69

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,049000	21,24	1,04
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151000	23,09	3,49
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,52	11,52
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,05	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,81
B.D.I (25,92%)	4,36
Total do Serviço (com BDI) :	21,17

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020900	21,24	0,44
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127800	23,09	2,95
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,47	11,47
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	20,06	0,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

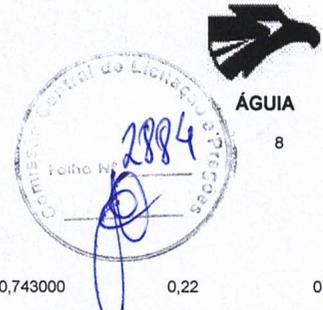
REP. LEGAL: FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM un 0,743000 0,22 0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	15,52
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	4,02
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	19,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 14,86		

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	Total do Serviço (sem BDI) :	23,09
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	B.D.I (25,92%)	5,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	Total do Serviço (com BDI) :	29,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13		

ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	14,71	1,18
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,55	1,32
AÇO CA-50	Kg	1,150000	18,82	21,64
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,36	Total do Serviço (sem BDI) :	24,34
Encargos Sociais (83,85%) 1,14	B.D.I (25,92%)	6,31
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,50	Total do Serviço (com BDI) :	30,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,84		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	14,71	1,18
ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	16,55	1,32
AÇO CA-60	Kg	1,150000	8,28	9,52
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,36	Total do Serviço (sem BDI) :	12,22
Encargos Sociais (83,85%) 1,14	B.D.I (25,92%)	3,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,50	Total do Serviço (com BDI) :	15,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍBA/CE.



ÁGUIA

9



ARMADURA DE TELA DE AÇO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,040000	14,71	0,59
ARMADOR/FERREIRO	h	0,020000	16,55	0,33
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,010000	10,05	0,10
TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	m2	1,030000	21,53	22,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,50				
Encargos Sociais (83,85%) 0,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,92				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,20
			B.D.I (25,92%)	6,01
			Total do Serviço (com BDI) :	29,21

ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	6,500000	14,71	95,62
ELETRICISTA	h	6,500000	16,55	107,58
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	3,000000	51,63	154,89
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	3,000000	2,59	7,77
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	un	3,000000	65,00	195,00
TUBO CERÂMICO DE 300MM	m	3,000000	72,43	217,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 110,52				
Encargos Sociais (83,85%) 92,68				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 203,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 574,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	778,15
			B.D.I (25,92%)	201,70
			Total do Serviço (com BDI) :	979,85

ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,700000	11,95	20,32
AREIA VERMELHA	m3	1,100000	60,88	66,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,05				
Encargos Sociais (83,85%) 9,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,32				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	87,29
			B.D.I (25,92%)	22,63
			Total do Serviço (com BDI) :	109,92

BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,000000	14,71	29,42
ENCANADOR	h	2,000000	16,55	33,10
BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	un	1,000000	395,95	395,95
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	un	1,000000	209,48	209,48
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA
10

TAMPA PLASTICA PARA BACIA

un 1,000000 28,95 28,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,01
 Encargos Sociais (83,85%) 28,51
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,52
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 667,65
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 730,17
 B.D.I (25,92%) 189,26
 Total do Serviço (com BDI) : 919,43

BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	16,55	19,86
SERVEnte	h	2,000000	11,95	23,90
AREIA GROSSA	m3	0,008000	131,69	1,05
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	m2	1,000000	268,52	268,52
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,70	2,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,80
 Encargos Sociais (83,85%) 19,96
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,76
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 271,81
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 315,57
 B.D.I (25,92%) 81,80
 Total do Serviço (com BDI) : 397,37

BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,920900	23,13	44,43
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,981100	18,41	18,06
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6,000000	0,61	3,66
GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= 2,5" CM	m2	0,377000	573,58	216,24
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,384400	44,52	17,11
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,015400	96,46	1,49
SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	un	2,000000	21,80	43,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 282,10
 Total (Serviços Auxiliares) : 62,49

Total do Serviço (sem BDI) : 344,59
 B.D.I (25,92%) 89,32
 Total do Serviço (com BDI) : 433,91

BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	16,55	24,83
PEDREIRO	h	1,400000	16,55	23,17
SERVEnte	h	2,900000	11,95	34,66
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,002300	617,78	1,42
BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	m2	1,320000	370,44	488,98
CUBA DE AÇO INOX	un	1,000000	131,61	131,61
MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	Kg	0,600000	2,92	1,75
SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

11

VÁLVULA DE METAL 1 1/4"

un 1,000000 31,67 31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 44,96

Encargos Sociais (83,85%) 37,70

Total (Mão de Obra com Encargos) : 82,66

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 790,63

Total (Serviços Auxiliares) : 1,42

Total do Serviço (sem BDI) : 874,71

B.D.I (25,92%) 226,72

Total do Serviço (com BDI) : 1.101,43

BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	un	1,000000	282,70	282,70

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 282,70

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 282,70

B.D.I (25,92%) 73,28

Total do Serviço (com BDI) : 355,98

BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,500000	11,95	5,98
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	0,600000	95,29	57,17
CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	m2	1,250000	5,94	7,43
CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	m2	1,250000	14,38	17,98
EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	m2	1,250000	27,19	33,99
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,090000	31,67	2,85
ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	un	1,000000	130,83	130,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,76

Encargos Sociais (83,85%) 6,50

Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,26

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 130,83

Total (Serviços Auxiliares) : 119,42

Total do Serviço (sem BDI) : 264,51

B.D.I (25,92%) 68,56

Total do Serviço (com BDI) : 333,07

BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,948500	22,60	21,44
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,298800	18,41	5,50
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,000000	256,89	256,89
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	18,02	108,12

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 365,01

Total (Serviços Auxiliares) : 26,94

Total do Serviço (sem BDI) : 391,95

B.D.I (25,92%) 101,59

Total do Serviço (com BDI) : 493,54

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-X9
CNPJ:12.049.385/0001-69 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUATUBA/CE.



ÁGUA

12



BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	0,320000	11,95	3,82
AREIA GROSSA	m3	0,002500	131,69	0,33
CAL HIDRATADA	Kg	0,324000	1,10	0,36
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,324000	0,70	0,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,78				
Encargos Sociais (83,85%) 4,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,79				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,92			Total do Serviço (sem BDI) :	9,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (25,92%)	2,52
			Total do Serviço (com BDI) :	12,23

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,34	0,34
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	0,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,38			B.D.I (25,92%)	0,10
			Total do Serviço (com BDI) :	0,48

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,34	0,34
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,32	0,32
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	1,15	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	1,85
Total (Serviços Auxiliares) : 1,85			B.D.I (25,92%)	0,48
			Total do Serviço (com BDI) :	2,33

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	5.359,50	0,34

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.



ÁGUA

13



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,34
	B.D.I (25,92%) 0,09
	Total do Serviço (com BDI) : 0,43

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000008	5.359,50	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,04
	B.D.I (25,92%) 0,01
	Total do Serviço (com BDI) : 0,05

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	5.359,50	0,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,32	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,32
	B.D.I (25,92%) 0,08
	Total do Serviço (com BDI) : 0,40

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,92	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,15
	B.D.I (25,92%) 0,30
	Total do Serviço (com BDI) : 1,45

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACAO. AF_11/2014	h	1,000000	1,40	1,40
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO POTENCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,57
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	0,41
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 1,57		

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,40	1,40
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,17	0,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,31	1,31
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	2,30	2,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	5,18
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	1,34
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	6,52
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 5,18		

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	21.801,35	1,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,40
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	0,36
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,40		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000008	21.801,35	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	0,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,17		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000060	21.801,35	1,31

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102324

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

15



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,31
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	0,34
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,31		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	2,30
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	0,60
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	2,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,30		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	11,95	2,49
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	34,66	38,13
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,015833	56,51	0,89
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025833	167,60	4,33
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,041667	378,14	15,76
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,041667	141,40	5,89
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000400	26.583,00	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,35	Total do Serviço (sem BDI) :	78,12
Encargos Sociais (83,85%) 1,14	B.D.I (25,92%)	20,25
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,49	Total do Serviço (com BDI) :	98,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50		
Total (Serviços Auxiliares) : 38,13		

CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	m2	0,800000	109,46	87,57
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	0,780000	12,22	9,53
CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,025200	470,55	11,86
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,216000	31,67	6,84
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	m2	0,120000	134,10	16,09
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m2	0,600000	28,29	16,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	148,86
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	38,58
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	187,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 148,86		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

16



CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	un	1,000000	1.000,06	1.000,06

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.000,06

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 1.000,06

B.D.I (25,92%) 259,22

Total do Serviço (com BDI) : 1.259,28

CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 2000L, COM TAMPA	un	1,000000	1.000,06	1.000,06

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.000,06

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 1.000,06

B.D.I (25,92%) 259,22

Total do Serviço (com BDI) : 1.259,28

CAIXA DAGUA E FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA DAGUA E FYBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	un	1,000000	428,21	428,21

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 428,21

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 428,21

B.D.I (25,92%) 110,99

Total do Serviço (com BDI) : 539,20

CAIXA DAGUA E FYBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA DAGUA E FYBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	un	1,000000	1.000,06	1.000,06

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.000,06

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 1.000,06

B.D.I (25,92%) 259,22

Total do Serviço (com BDI) : 1.259,28

CAIXA DAGUA E FYBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAIXA DAGUA E FYBERGLASS CAP. 2000L COM TAMPA	un	1,000000	1.000,06	1.000,06

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

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.000,06

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 1.000,06

B.D.I (25,92%) 259,22

Total do Serviço (com BDI) : 1.259,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

17



CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,460000	14,71	6,77
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,420000	14,71	35,60
ARMADOR/FERREIRO	h	0,460000	16,55	7,61
CARPINTEIRO	h	2,420000	16,55	40,05
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	0,800000	11,95	9,56
AÇO CA-60	Kg	5,270000	8,28	43,64
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,090000	10,05	0,90
AREIA MEDIA	m3	0,033000	130,00	4,29
BRITA	m3	0,040000	76,19	3,05
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,400000	30,33	12,13
CIMENTO PORTLAND	Kg	16,200000	0,70	11,34
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,120000	10,01	1,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,87	
Encargos Sociais (83,85%) 47,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 104,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 76,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	181,11
B.D.I (25,92%)	46,94
Total do Serviço (com BDI) :	228,05

CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	22,45	0,41
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	23,47	0,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	18,41	4,60
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,156000	22,97	3,58
BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,330000	22,83	7,53
CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,220000	6,77	1,49
CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,350000	54,45	19,06
EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	0,220000	13,62	3,00
PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	un	3,000000	0,05	0,15
SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	un	1,550000	18,71	29,00
VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	un	0,440000	0,54	0,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 8,90	
Total do Serviço (sem BDI) :	69,37
B.D.I (25,92%)	17,98
Total do Serviço (com BDI) :	87,35

CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

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

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,018300	22,45	0,41
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,013200	23,47	0,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,371000	18,41	6,83
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,277000	22,97	6,36
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	m	1,050000	55,61	58,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,013000	16,20	0,21
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,002400	67,02	0,16
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,081000	47,00	3,81
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,090000	259,87	23,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 85,96	Total do Serviço (sem BDI) : 99,87
Total (Serviços Auxiliares) : 13,91	B.D.I (25,92%) 25,89
	Total do Serviço (com BDI) : 125,76

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,720000	11,95	8,60
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	h	0,240000	44,39	10,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,68	
Encargos Sociais (83,85%) 3,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,65	Total do Serviço (sem BDI) : 19,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 4,99
	Total do Serviço (com BDI) : 24,24

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29	Total do Serviço (sem BDI) : 22,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13	B.D.I (25,92%) 5,95
	Total do Serviço (com BDI) : 28,92

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,200000	16,55	19,86

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

19

SERVEANTE	h	1,200000	11,95	14,34
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	750,26	15,01
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	43,44	47,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,60	
Encargos Sociais (83,85%) 15,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,20	Total do Serviço (sem BDI) : 96,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,78	B.D.I (25,92%) 25,14
Total (Serviços Auxiliares) : 15,01	Total do Serviço (com BDI) : 122,13

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,400000	16,55	23,17
SERVEANTE	h	1,400000	11,95	16,73
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	750,26	15,01
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	34,18	37,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,70	
Encargos Sociais (83,85%) 18,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,90	Total do Serviço (sem BDI) : 92,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,60	B.D.I (25,92%) 23,98
Total (Serviços Auxiliares) : 15,01	Total do Serviço (com BDI) : 116,49

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,200000	16,55	19,86
SERVEANTE	h	1,200000	11,95	14,34
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,020000	750,26	15,01
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	34,18	37,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,60	
Encargos Sociais (83,85%) 15,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,20	Total do Serviço (sem BDI) : 86,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,60	B.D.I (25,92%) 22,50
Total (Serviços Auxiliares) : 15,01	Total do Serviço (com BDI) : 109,31

CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	un	1,200000	5,51	6,61
PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	un	0,400000	369,34	147,74
POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	un	0,400000	74,97	29,99
SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	m2	1,530000	16,54	25,31

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

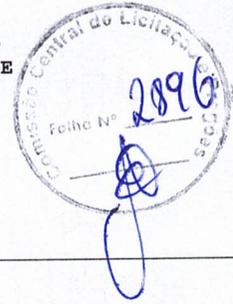
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.



ÁGUIA

20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 209,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	209,65
B.D.I (25,92%)	54,34
Total do Serviço (com BDI) :	263,99

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	16,55	4,14
SERVENTE	h	0,310000	11,95	3,70
AREIA MEDIA	m3	0,007200	130,00	0,94
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,920000	0,70	2,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,26	
Encargos Sociais (83,85%) 3,58	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,84	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,82
B.D.I (25,92%)	2,80
Total do Serviço (com BDI) :	13,62

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,100000	16,55	1,66
SERVENTE	h	0,150000	11,95	1,79
AREIA MEDIA	m3	0,006100	130,00	0,79
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,70	1,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,88	
Encargos Sociais (83,85%) 1,57	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,45	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,94
B.D.I (25,92%)	1,54
Total do Serviço (com BDI) :	7,48

CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E PEDRISCO TRAÇO 1:4 ESP.= 7mm P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,200000	16,55	3,31
SERVENTE	h	0,256000	11,95	3,06
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,400000	0,70	1,68
PEDRISCO	m3	0,007000	73,90	0,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,46	
Encargos Sociais (83,85%) 2,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,57
B.D.I (25,92%)	2,22
Total do Serviço (com BDI) :	10,79

CHAPISCO MECÂNICO DE ADÓRNO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	0,500000	11,95	5,98

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

21

AREIA MEDIA	m3	0,011500	130,00	1,50
CIMENTO COLANTE	Kg	2,750000	0,70	1,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,96				
Encargos Sociais (83,85%) 4,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,95				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		14,38
		B.D.I (25,92%)		3,73
		Total do Serviço (com BDI) :		18,11

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	14,71	14,71
CARPINTEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
PEDREIRO	h	1,100000	16,55	18,21
SERVENTE	h	1,100000	11,95	13,15
CAIBRO DE 2"x1"	m	3,500000	5,73	20,06
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	1,330000	18,13	24,11
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3,500000	1,35	4,73
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	33,000000	0,71	23,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,06				
Encargos Sociais (83,85%) 28,56				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		136,81
		B.D.I (25,92%)		35,46
		Total do Serviço (com BDI) :		172,27

COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 30m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,770000	14,71	11,33
MONTADOR	h	0,890000	16,55	14,73
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	5,500000	10,00	55,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,17				
Encargos Sociais (83,85%) 11,89				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		81,06
		B.D.I (25,92%)		21,01
		Total do Serviço (com BDI) :		102,07

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	un	1,000000	796,52	796,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 796,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		796,52
		B.D.I (25,92%)		206,46
		Total do Serviço (com BDI) :		1.002,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 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 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

22



CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	un	1,000000	796,52	796,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 796,52	Total do Serviço (sem BDI) : 796,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 206,46
	Total do Serviço (com BDI) : 1.002,98

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	un	1,000000	796,52	796,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 796,52	Total do Serviço (sem BDI) : 796,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 206,46
	Total do Serviço (com BDI) : 1.002,98

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	un	1,000000	796,52	796,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 796,52	Total do Serviço (sem BDI) : 796,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 206,46
	Total do Serviço (com BDI) : 1.002,98

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	un	1,000000	796,52	796,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 796,52	Total do Serviço (sem BDI) : 796,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 206,46
	Total do Serviço (com BDI) : 1.002,98

CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,493000	23,20	11,44

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

23

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,740000	18,41	13,62
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,126000	0,57	0,07
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,120000	2,12	0,25
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,150000	513,79	590,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 590,86				
Total (Serviços Auxiliares) : 25,38				
			Total do Serviço (sem BDI) :	616,24
			B.D.I (25,92%)	159,73
			Total do Serviço (com BDI) :	775,97

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,620000	1,57	0,97
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,660000	5,18	3,42
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,280000	19,45	24,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	18,41	37,37
AREIA MEDIA	m3	0,761000	130,00	98,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	325,160000	0,70	227,61
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	93,70	55,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 381,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 66,66				
			Total do Serviço (sem BDI) :	448,58
			B.D.I (25,92%)	116,27
			Total do Serviço (com BDI) :	564,85

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	0,720000	0,38	0,27
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,760000	1,85	1,41
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,480000	19,45	28,79
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,340000	18,41	43,08
AREIA MEDIA	m3	0,827000	130,00	107,51
CIMENTO PORTLAND	Kg	212,020000	0,70	148,41
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,578000	93,70	54,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 310,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 73,55				
			Total do Serviço (sem BDI) :	383,63
			B.D.I (25,92%)	99,44
			Total do Serviço (com BDI) :	483,07

CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 93002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

24

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA MEDIA	m3	0,919700	130,00	119,56
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,70	177,80
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00				
Encargos Sociais (83,85%) 32,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 375,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				446,77
B.D.I (25,92%)				115,80
Total do Serviço (com BDI) :				562,57

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA MEDIA	m3	0,887200	130,00	115,34
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	294,000000	0,70	205,80
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00				
Encargos Sociais (83,85%) 32,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 398,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				470,55
B.D.I (25,92%)				121,97
Total do Serviço (com BDI) :				592,52

CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA MEDIA	m3	0,866900	130,00	112,70
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	349,000000	0,70	244,30
PEDRISCO	m3	0,209000	73,90	15,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00				
Encargos Sociais (83,85%) 32,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 436,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				507,85
B.D.I (25,92%)				131,63
Total do Serviço (com BDI) :				639,48

CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	11,95	71,70
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,46	6,86
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	78,12	65,31
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	h	0,000000	20,78	0,00
BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	h	1,000000	26,41	26,41
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,70	177,80

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,00	
Encargos Sociais (83,85%) 32,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 204,21	Total do Serviço (sem BDI) : 348,08
Total (Serviços Auxiliares) : 72,17	B.D.I (25,92%) 90,22
	Total do Serviço (com BDI) : 438,30

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	2,340000	14,71	34,42
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3,500000	14,71	51,49
AJUDANTE DE PINTOR	h	3,500000	14,71	51,49
ARMADOR/FERREIRO	h	2,340000	16,55	38,73
CARPINTEIRO	h	3,500000	16,55	57,93
LADRILHISTA	h	5,500000	16,55	91,03
PEDREIRO	h	1,910000	16,55	31,61
SERVENTE	h	12,500000	11,95	149,38
AÇO CA-50	Kg	33,500000	18,82	630,47
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,590000	10,05	5,93
AREIA GROSSA	m3	0,500000	131,69	65,85
BRITA	m3	0,160000	76,19	12,19
CAL HIDRATADA	Kg	7,280000	1,10	8,01
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	m2	3,300000	29,57	97,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	112,000000	0,70	78,40
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	1,800000	7,35	13,23
ELETRODOS	Kg	0,850000	18,19	15,46
ESMALTE SINTETICO	l	1,100000	24,99	27,49
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	m2	4,350000	50,90	221,42
LIXA PARA FERRO	un	2,100000	1,69	3,55
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	h	0,850000	0,06	0,05
PEDRISCO	m3	0,380000	73,90	28,08
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,450000	16,20	7,29
SARRAFO DE 1"X4"	m	2,250000	4,74	10,67
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	m	11,000000	88,14	969,54
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	m	10,500000	118,61	1.245,41
ZARCÃO	l	0,850000	22,58	19,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 275,27	
Encargos Sociais (83,85%) 230,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 506,08	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.459,81	Total do Serviço (sem BDI) : 3.965,89
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 1.027,96
	Total do Serviço (com BDI) : 4.993,85

CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	2,340000	14,71	34,42
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	3,500000	14,71	51,49
AJUDANTE DE PINTOR	h	3,500000	14,71	51,49
ARMADOR/FERREIRO	h	2,340000	16,55	38,73
CARPINTEIRO	h	3,500000	16,55	57,93
LADRILHISTA	h	5,500000	16,55	91,03
PEDREIRO	h	1,910000	16,55	31,61

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

26

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	12,50000	11,95	149,38
AÇO CA-50	Kg	33,50000	18,82	630,47
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,59000	10,05	5,93
AREIA GROSSA	m3	0,50000	131,69	65,85
BRITA	m3	0,16000	76,19	12,19
CAL HIDRATADA	Kg	7,28000	1,10	8,01
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	m2	3,30000	29,57	97,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	112,00000	0,70	78,40
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	1,80000	7,35	13,23
ELETRODOS	Kg	0,85000	18,19	15,46
ESMALTE SINTETICO	l	1,10000	24,99	27,49
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	m2	4,35000	50,90	221,42
LIXA PARA FERRO	un	2,10000	1,69	3,55
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	h	0,85000	0,06	0,05
PEDRISCO	m3	0,38000	73,90	28,08
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,45000	16,20	7,29
SARRAFO DE 1"X4"	m	2,25000	4,74	10,67
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	m	11,00000	88,14	969,54
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	m	10,50000	118,61	1.245,41
ZARCÃO	l	0,85000	22,58	19,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 275,27		
Encargos Sociais (83,85%) 230,81		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 506,08	Total do Serviço (sem BDI) :	3.965,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.459,81	B.D.I (25,92%)	1.027,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4.993,85

CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO P/IVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,086500	348,08	30,11
ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE	Conj	1,000000	1.891,55	1.891,55
TABELAS DE BASQUETE	Conj	1,000000	1.260,88	1.260,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (83,85%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3.182,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.152,43	B.D.I (25,92%)	824,91
Total (Serviços Auxiliares) : 30,11	Total do Serviço (com BDI) :	4.007,45

CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL	Conj	1,000000	3.506,46	3.506,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (83,85%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3.506,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.506,46	B.D.I (25,92%)	908,87
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4.415,33

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

27



CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY	Conj	1,000000	2.128,73	2.128,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.128,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2.128,73
			B.D.I (25,92%)	551,77
			Total do Serviço (com BDI) :	2.680,50

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001800	21,24	0,04
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012500	23,09	0,29
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	9,23	10,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,33				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,58
			B.D.I (25,92%)	2,74
			Total do Serviço (com BDI) :	13,32

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001000	21,24	0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	23,09	0,16
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	8,00	8,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,18				
			Total do Serviço (sem BDI) :	9,06
			B.D.I (25,92%)	2,35
			Total do Serviço (com BDI) :	11,41

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005900	21,24	0,13
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	23,09	0,97
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	9,74	10,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,10				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,52
			B.D.I (25,92%)	2,99
			Total do Serviço (com BDI) :	14,51

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.



ÁGUA

28



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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003200	21,24	0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022400	23,09	0,52
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	9,80	10,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,59				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,47
			B.D.I (25,92%)	2,97
			Total do Serviço (com BDI) :	14,44

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,007900	14,71	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07				
Encargos Sociais (83,85%) 0,05				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,12
			B.D.I (25,92%)	0,03
			Total do Serviço (com BDI) :	0,15

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,010200	14,71	0,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,15
			B.D.I (25,92%)	0,04
			Total do Serviço (com BDI) :	0,19

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR/FERREIRO	h	0,007900	16,55	0,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07				
Encargos Sociais (83,85%) 0,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,13
			B.D.I (25,92%)	0,03
			Total do Serviço (com BDI) :	0,16

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

H

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUATUBA/CE.



ÁGUA

29



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	Total do Serviço (sem BDI) :	0,13
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	B.D.I (25,92%)	0,03
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	Total do Serviço (com BDI) :	0,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	Total do Serviço (sem BDI) :	0,21
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	B.D.I (25,92%)	0,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	Total do Serviço (com BDI) :	0,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,010200	16,55	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	B.D.I (25,92%)	0,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	Total do Serviço (com BDI) :	0,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	Total do Serviço (sem BDI) :	0,13
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	B.D.I (25,92%)	0,03
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	Total do Serviço (com BDI) :	0,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,005700	14,02	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	0,08
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,92%)	0,02
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	0,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

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

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

30

OPERADOR DE ESCAVADEIRA h 0,007900 16,55 0,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	Total do Serviço (sem BDI) : 0,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,16

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,011300	16,55	0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19	Total do Serviço (sem BDI) : 0,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,24

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINDASTE	h	0,011300	16,55	0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19	Total do Serviço (sem BDI) : 0,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,24

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,007900	16,55	0,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	Total do Serviço (sem BDI) : 0,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24	Total do Serviço (sem BDI) : 0,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,30

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA H

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

31

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	16,55	0,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 Encargos Sociais (83,85%) 0,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 B.D.I (25,92%) 0,04 Total do Serviço (com BDI) : 0,21

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	0,007900	16,55	0,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 Encargos Sociais (83,85%) 0,06 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 0,13 B.D.I (25,92%) 0,03 Total do Serviço (com BDI) : 0,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,014600	11,95	0,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 Encargos Sociais (83,85%) 0,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 0,17 B.D.I (25,92%) 0,04 Total do Serviço (com BDI) : 0,21

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	0,007900	16,55	0,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 Encargos Sociais (83,85%) 0,06 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 0,13 B.D.I (25,92%) 0,03 Total do Serviço (com BDI) : 0,16

DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	un	1,000000	10,71	10,71
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 Encargos Sociais (83,85%) 0,00 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,71 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				Total do Serviço (sem BDI) : 10,71 B.D.I (25,92%) 2,78 Total do Serviço (com BDI) : 13,49

DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA

M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

32

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,500000	14,71	7,36
PINTOR	h	1,000000	16,55	16,55
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	l	0,030000	16,40	0,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,01				
Encargos Sociais (83,85%) 10,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		24,40
		B.D.I (25,92%)		6,32
		Total do Serviço (com BDI) :		30,72

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	3,000000	11,95	35,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,20				
Encargos Sociais (83,85%) 18,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		40,82
		B.D.I (25,92%)		10,58
		Total do Serviço (com BDI) :		51,40

DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,060000	16,55	0,99
SERVENTE	h	0,600000	11,95	7,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,44				
Encargos Sociais (83,85%) 3,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		8,16
		B.D.I (25,92%)		2,12
		Total do Serviço (com BDI) :		10,28

DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	1,500000	11,95	17,93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,46				
Encargos Sociais (83,85%) 10,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		22,90
		B.D.I (25,92%)		5,94
		Total do Serviço (com BDI) :		28,84

DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,130000	16,55	2,15
SERVENTE	h	1,300000	11,95	15,54

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79

CNPJ: 12.049.385/0001-60

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSPCE

RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUBA/CE.



ÁGUIA

33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,62	
Encargos Sociais (83,85%) 8,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 17,69
	B.D.I (25,92%) 4,59
	Total do Serviço (com BDI) : 22,28

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,050000	16,55	0,83
SERVEnte	h	0,500000	11,95	5,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,70	
Encargos Sociais (83,85%) 3,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 6,81
	B.D.I (25,92%) 1,77
	Total do Serviço (com BDI) : 8,58

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	16,55	4,14
SERVEnte	h	2,500000	11,95	29,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,50	
Encargos Sociais (83,85%) 15,52	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 34,02
	B.D.I (25,92%) 8,82
	Total do Serviço (com BDI) : 42,84

DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,600000	14,71	8,83
ELETRICISTA	h	0,600000	16,55	9,93
DISJUNTOR BIPOLAR 25A	un	1,000000	51,13	51,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,20	
Encargos Sociais (83,85%) 8,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 69,89
	B.D.I (25,92%) 18,12
	Total do Serviço (com BDI) : 88,01

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	14,71	4,41
ELETRICISTA	h	0,300000	16,55	4,97
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	1,000000	9,50	9,50

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DO ANEXO DA ESCOLA FRANCISCO PEREIRA DE ANDRADE E CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPOSTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,10	
Encargos Sociais (83,85%) 4,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,88
B.D.I (25,92%)	4,89
Total do Serviço (com BDI) :	23,77

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	14,71	4,41
ELETRICISTA	h	0,300000	16,55	4,97
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	1,100000	5,19	5,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,10	
Encargos Sociais (83,85%) 4,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,09
B.D.I (25,92%)	3,91
Total do Serviço (com BDI) :	19,00

EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,300000	16,55	4,97
SERVEANTE	h	0,300000	11,95	3,59
ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	m3	0,002000	569,18	1,14

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,66	
Encargos Sociais (83,85%) 3,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,14	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,70
B.D.I (25,92%)	2,51
Total do Serviço (com BDI) :	12,21

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVEANTE	h	0,600000	11,95	7,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,020000	886,06	17,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30	
Encargos Sociais (83,85%) 7,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,72	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,82
B.D.I (25,92%)	9,03
Total do Serviço (com BDI) :	43,85

EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVEANTE	h	0,800000	11,95	9,56
AREIA MEDIA	m3	0,024300	130,00	3,16
CIMENTO PORTLAND	Kg	9,720000	0,70	6,80

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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