



ÁGUIA



PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

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

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 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.

VALOR GLOBAL R\$: R\$ 2.186.192,04 (dois milhões, cento e oitenta e seis mil, cento e noventa e dois reais e quatro 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 05.001/2023-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 infortunistica 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 GUAÍUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA
MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

Orç: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				
1.1	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN		280,44	
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	100,00	608,41	60.841,00
				Total	60.841,00
2	SERVIÇOS INICIAIS				
2.1	CANTEIRO DE OBRA				
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	218,87	2.626,44
2.1.2	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	27,00	584,75	15.788,25
2.1.3	DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA	M2	800,00	0,33	264,00
2.1.4	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	36,00	36,27	1.305,72
2.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	36,00	56,19	2.022,84
2.1.6	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	M2	800,00	5,40	4.320,00
2.1.7	LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	M2	2.400,00	1,76	4.224,00
2.2	IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA				
2.2.1	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	815,79	4.078,95
2.2.2	REFEITÓRIOS	M2	18,00	629,82	11.336,76
2.2.3	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	11,04	492,40	5.436,10
2.2.4	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	3.220,62	3.220,62
2.2.5	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	31.621,99	31.621,99
2.3	LOCAÇÃO DA OBRA				
2.3.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HÁ	0,78	952,06	742,61
				Total	86.988,28
3	SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	DEMOLIÇÕES DE MURO				
3.1.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	97,20	82,80	8.048,16
3.2	DEMOLIÇÕES DOS BANHEIROS				
3.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	4,96	82,80	410,69
3.2.2	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	62,04	38,64	2.397,23
3.2.3	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	67,02	68,99	4.623,71
3.2.4	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	8,00	34,29	274,32
3.3	RETIRADA DE ENTULHO				
3.3.1	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	132,81	36,27	4.817,02
3.3.2	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	132,81	56,19	7.462,59
				Total	28.033,72
4	SURPERESTRUTURAS				
4.1	MUROS				
4.1.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	340,00	14,82	5.038,80
4.1.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	230,00	15,96	3.670,80
4.1.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	18,00	180,47	3.248,46
4.1.4	CONCRETO PMIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	16,32	656,05	10.709,74

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050970 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

(Handwritten signatures)

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA
MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
4.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	16,32	356,42	5.816,77
4.2	BASE (MURETA) PARA ALAMBRADOS				
4.2.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	249,00	14,82	3.675,36
4.2.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	96,30	15,96	1.536,95
4.2.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	3,20	180,47	577,50
4.2.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,71	656,05	1.121,85
4.2.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,71	356,42	609,48
4.4	VESTIÁRIOS				
4.4.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	227,80	14,82	3.376,00
4.4.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	92,30	15,96	1.473,11
4.4.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,93	180,47	528,78
4.4.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,23	656,05	806,94
4.4.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	1,23	356,42	438,40
4.5	POLO GASTRONOMICO				
4.5.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	36,65	14,82	543,15
4.5.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	15,47	15,96	246,90
4.5.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	7,53	180,47	1.358,94
4.5.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,37	656,05	242,74
4.5.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,37	356,42	131,88
4.6	TRIBUNA/ARBITRAGEM				
4.6.1	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	620,00	14,82	9.188,40
4.6.2	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	280,00	15,96	4.468,80
4.6.3	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	132,25	180,47	23.867,16
4.6.4	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	10,05	656,05	6.593,30
4.6.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	10,05	356,42	3.582,02
				Total	92.849,23
	PAREDES E PAINÉIS				
5.1	MUROS				
5.1.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	7,29	851,76	6.209,33
5.1.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	400,40	82,98	33.225,19
5.1.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	800,80	9,57	7.663,66
5.1.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	800,80	63,05	50.490,44
5.1.5	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	800,80	10,49	8.400,39
5.2	MURETA PARA ALAMBRADO				
5.2.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	3,67	851,76	3.125,96
5.2.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	130,56	82,98	10.833,87
5.2.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	261,12	9,57	2.498,92

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CFF 079.566 090 79
CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 90002050930 CSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601923234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPF

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA
MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
5.2.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	261,12	63,05	16.463,62
5.2.5	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	261,12	10,49	2.739,15
5.3	VESTIÁRIOS				
5.3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	5,36	851,76	4.565,43
5.3.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	119,00	82,98	9.874,62
5.3.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	238,00	9,57	2.277,66
5.3.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	238,00	63,05	15.005,90
5.3.5	PINTURA HIDRACOR	M2	238,00	15,09	3.591,42
5.3.6	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	5,60	123,38	690,93
5.3.7	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	8,56	2.278,85	19.506,96
5.4	BANHEIROS				
5.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	0,66	851,76	562,16
5.4.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	14,70	82,98	1.219,81
5.4.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	29,40	9,57	281,36
5.4.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	29,40	63,05	1.853,67
5.4.5	PINTURA HIDRACOR	M2	29,40	15,09	443,65
5.4.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,82	92,59	816,64
5.5	POLO GASTRONOMICO				
5.5.1	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	6,00	82,98	497,88
5.5.2	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	12,00	9,57	114,84
5.5.3	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	12,00	63,05	756,60
5.5.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	134,04	29,63	3.971,61
5.5.5	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	71,60	92,59	6.629,44
5.5.6	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	711,60	12,68	9.023,09
5.5.7	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	4,26	672,35	2.864,21
5.6	TRIBUNA/ARBITRAGEM				
5.6.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	1,44	851,76	1.226,53
5.6.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	48,36	82,98	4.012,91
5.6.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	72,36	9,57	692,49
5.6.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	144,72	63,05	9.124,60
5.6.5	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	144,72	29,63	4.288,05
5.6.6	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm	M2	16,00	92,59	1.481,44

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002950930 SGPCE
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)

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ESPORTE
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA
MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	(900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE				
5.6.7	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	16,00	12,68	202,88
5.7	ESTRUTURAS AUXILIARES				
5.7.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	65,34	851,76	55.654,00
5.7.2	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	M2	84,00	82,98	6.970,32
5.7.3	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	168,00	9,57	1.607,76
5.7.4	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	M2	168,00	63,05	10.592,40
5.7.5	PINTURA HIDRACOR	M2	168,00	15,09	2.535,12
				Total	324.586,91
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
6.1	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	UN	6,00	1.689,75	10.138,50
6.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	2,00	1.277,87	2.555,74
6.3	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.920,36	1.920,36
6.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	5,00	476,54	2.382,70
6.5	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E REFLETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	UN	26,00	236,72	6.154,72
6.6	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	63,00	30,90	1.946,70
6.7	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1.1/4")	M	110,00	41,42	4.556,20
6.8	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	36,00	46,79	1.684,44
6.9	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x2.40M	UN	5,00	408,08	2.040,40
10	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	1.360,00	9,24	12.566,40
6.11	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1.290,00	11,10	14.319,00
6.12	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	220,00	23,30	5.126,00
6.13	ARAME GALVANIZADO PARA PESCA	M	50,00	5,27	263,50
6.14	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	5,00	124,22	621,10
6.15	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	192,61	192,61
6.16	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	29,00	30,64	888,56
6.17	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	1,00	30,64	30,64
6.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	6,00	154,83	928,98
6.19	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	12,00	216,71	2.600,52
6.20	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	685,53	6.855,30
6.21	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	12,00	22,26	267,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.096-79
CNPJ:12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP C501023234

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)

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA
MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
6.22	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	42,00	29,65	1.245,30
6.23	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	10,00	11,49	114,90
				Total	79.399,69
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA				
7.1	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	10,00	677,34	6.773,40
7.2	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	4,00	109,85	439,40
7.3	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	8,00	130,36	1.042,88
7.4	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	8,00	14,69	117,52
7.5	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	2,00	45,18	90,36
7.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	67,43	134,86
7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	6,00	613,39	3.680,34
7.8	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	22,00	308,63	6.789,86
7.9	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	5.489,47	5.489,47
7.10	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	UN	1,00	16,00	16,00
				Total	24.574,09
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO				
8.1	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	226,00	47,89	10.823,14
8.2	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	UN	6,00	31,42	188,52
				Total	11.011,66
9	ESQUADRIAS				
9.1	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	1.091,23	4.364,92
9.2	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	8,00	1.122,32	8.978,56
9.3	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	3,00	482,44	1.447,32
9.4	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	2,88	624,91	1.799,74
9.5	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,60	317,86	2.097,88
9.6	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	48,30	57,93	2.798,02
9.7	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	96,60	32,34	3.124,04
				Total	24.610,48
10	SISTEMAS DE PISO				
10.1	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	36,52	833,90	30.454,03
10.2	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1.513,00	170,12	257.391,56
10.3	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	365,24	50,39	18.404,44
10.4	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 -P/ PISO	M2	381,88	120,80	46.131,10
10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)(PAREDE/PISO)	M2	381,88	15,24	5.819,85
10.6	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	1.120,00	67,91	76.059,20

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
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
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA
MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

Org: 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Prego Unitário	Total Orçado
10,7	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	380,00	34,45	13.091,00
				Total	447.351,18
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL				
11.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO				
11.1.1	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	M3	19,90	71,32	1.419,27
11.1.2	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	317,60	4,39	1.394,26
11.1.3	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	19,90	189,12	3.763,49
11.1.4	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	M2	5.700,00	1,20	6.840,00
11.1.5	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	CJ	1,00	4.348,32	4.348,32
1.2	GRAMA				
11.2.1	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	236,58	172,95	40.916,51
11.2.2	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	5.700,00	15,91	90.687,00
				Total	149.368,85
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO				
12.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	17,01	64,57	1.098,34
12.2	ALVENARIA DE EMBAZAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	17,01	851,76	14.488,44
12.3	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	15,96	254,59	4.063,26
12.4	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	M2	377,40	396,57	149.665,52
12.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M2	21,84	368,23	8.042,14
12.6	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV, SEM COLOCAÇÃO	CJ	1,00	4.530,18	4.530,18
				Total	181.887,88
13	COBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES				
13.1	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	64,72	226,54	14.661,67
13.2	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)	M2	100,87	185,28	18.689,19
13.3	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	62,37	158,73	9.899,99
				Total	43.250,85
14	SERVIÇOS DIVERSOS				
14.1	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	20,00	323,35	6.467,00
14.2	BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO	UN	10,00	241,06	2.410,60
14.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	UN	1,00	39.457,05	39.457,05
14.4	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	150,29	29,63	4.453,09
14.5	SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA	M2	6,10	35,67	217,59
14.6	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA	M2	22,00	27,96	615,12
14.7	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE	CJ	1,00	2.767,35	2.767,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
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)

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAIBUÁ
MUNICÍPIO DE GUAIBUÁ/CE.



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
	ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS				
14.8	ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA	M2	773,22	725,17	560.715,95
				Total	617.103,75
15	SERVIÇOS FINAIS				
15.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	7.876,08	1,82	14.334,47
				Total	14.334,47
				Total Geral	2.186.192,04

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 2.186.192,04 (dois milhões, cento e oitenta e seis mil, cento e noventa e dois reais e quatro centavos).

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.096-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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 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	7,20
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,50
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	

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

BDI ADOTADO : 20,38

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUIA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	2,50
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	

TOTAL ADOTADO 6,15

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 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	20,00	20,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11.	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,66
12.	B4	13° SALARIO	11,03	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,59	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	12,35	9,33
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,04	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,52	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	2,87	2,17
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 114,15 71,31

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.099-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
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 Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUAIA

1



ADMINISTRAÇÃO DE OBRA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	un	1,000000	468,01	468,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 468,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	468,01
			B.D.I (30,00%)	140,40
			Total do Serviço (com BDI) :	608,41

ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,500000	26,58	13,29
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	0,900000	26,58	23,92
SERRALHEIRO	h	0,996983	35,81	35,70
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Kg	0,150000	9,10	1,37
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Kg	0,070000	10,53	0,74
ESMALTE SINTETICO	l	0,120000	24,99	3,00
SOLDA 50X50	Kg	0,150000	82,73	12,41
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.14 BWG	m2	1,050000	17,60	18,48
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	m	2,730000	71,02	193,88
ZARCÃO	l	0,100000	22,58	2,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,05				
Encargos Sociais (114,15%) 38,86				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 232,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	305,05
			B.D.I (30,00%)	91,52
			Total do Serviço (com BDI) :	396,57

ALAMBRADO C/TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4", INCLUSIVE PINTURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,500000	26,58	13,29
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	0,900000	26,58	23,92
SERRALHEIRO	h	1,500000	35,81	53,72
ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	Kg	0,150000	9,10	1,37
ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	Kg	0,070000	10,53	0,74
ESMALTE SINTETICO	l	0,120000	24,99	3,00
SOLDA 50X50	Kg	0,150000	82,73	12,41
TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2' FIO N.12 BWG	m2	1,050000	25,88	27,17
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	m	2,730000	153,66	419,49
ZARCÃO	l	0,120000	22,58	2,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,46				
Encargos Sociais (114,15%) 48,47				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 90,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 466,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	557,82
			B.D.I (30,00%)	167,35
			Total do Serviço (com BDI) :	725,17

ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)

CJ

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

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-00 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.56
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-(
 CNPJ 12.049.385/0001-1
 CGF 06.412.361

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

2



AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	0,350000	26,58	9,30
CARPINEIRO	h	0,350000	24,20	8,47
ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	m	5,200000	4,54	23,61
PREGO	Kg	0,100000	15,54	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,30	
Encargos Sociais (114,15%) 9,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,16	Total do Serviço (sem BDI) : 42,93
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (30,00%) 12,88
	Total do Serviço (com BDI) : 55,81

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,829482	35,81	65,51
SERVENTE	h	9,200000	23,96	220,43
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,300000	698,19	209,46
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,68	159,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 133,52	
Encargos Sociais (114,15%) 152,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 285,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 159,80	Total do Serviço (sem BDI) : 655,20
Total (Serviços Auxiliares) : 209,46	B.D.I (30,00%) 196,56
	Total do Serviço (com BDI) : 851,76

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	35,81	35,81
SERVENTE	h	1,120000	23,96	26,84
AREIA MEDIA	m3	0,015000	140,00	2,10
CAL HIDRATADA	Kg	2,180000	1,10	2,40
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,180000	0,79	1,72
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,26	
Encargos Sociais (114,15%) 33,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,65	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,22	Total do Serviço (sem BDI) : 85,87
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (30,00%) 25,76
	Total do Serviço (com BDI) : 111,63

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	35,81	53,72
SERVENTE	h	1,840000	23,96	44,09
AREIA MEDIA	m3	0,041300	140,00	5,78
CAL HIDRATADA	Kg	6,190000	1,10	6,81
CIMENTO PORTLAND	Kg	6,190000	0,79	4,89
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	47,000000	0,68	31,96

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90072050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601323234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.065-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

3

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 45,67	
Encargos Sociais (114,15%) 52,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 97,81	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,44	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 147,25
	B.D.I (30,00%) 44,18
	Total do Serviço (com BDI) : 191,43

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,600000	35,81	57,30
SERVENTE	h	1,850000	23,96	44,33
AREIA MEDIA	m3	0,030400	140,00	4,26
CAL HIDRATADA	Kg	4,550000	1,10	5,01
CIMENTO PORTLAND	Kg	4,550000	0,79	3,59
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	84,000000	0,58	48,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 47,46	
Encargos Sociais (114,15%) 54,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 101,63	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 163,21
	B.D.I (30,00%) 48,96
	Total do Serviço (com BDI) : 212,17

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,262811	35,81	9,41
SERVENTE	h	0,980000	23,96	23,48
AREIA MEDIA	m3	0,010100	140,00	1,41
CAL HIDRATADA	Kg	1,510000	1,10	1,66
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,510000	0,79	1,19
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	46,000000	0,58	26,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,36	
Encargos Sociais (114,15%) 17,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 63,83
	B.D.I (30,00%) 19,15
	Total do Serviço (com BDI) : 82,98

ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cmv

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,262811	35,81	9,41
SERVENTE	h	0,980000	23,96	23,48
AREIA MEDIA	m3	0,010100	140,00	1,41
CAL HIDRATADA	Kg	1,510000	1,10	1,66
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,510000	0,79	1,19
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	46,000000	0,58	26,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,36	
Encargos Sociais (114,15%) 17,53	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,94	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 63,83
	B.D.I (30,00%) 19,15
	Total do Serviço (com BDI) : 82,98

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601073234

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 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ARAME GALVANIZADO PARA PESCA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,100000	35,81	3,58
ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	Kg	0,020000	23,37	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,67				
Encargos Sociais (114,15%) 1,91				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,05
			B.D.I (30,00%)	1,22
			Total do Serviço (com BDI) :	5,27

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,027778	23,96	0,67
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000000	86,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000694	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	239,30	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,31				
Encargos Sociais (114,15%) 0,36				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,80
			B.D.I (30,00%)	2,34
			Total do Serviço (com BDI) :	10,14

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	23,96	777,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	140,00	170,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,79	383,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 363,06				
Encargos Sociais (114,15%) 414,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 777,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 554,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.331,68
			B.D.I (30,00%)	399,50
			Total do Serviço (com BDI) :	1.731,18

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	32,450000	23,96	777,50
AREIA MEDIA	m3	1,216000	140,00	170,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	292,000000	0,79	230,68

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 363,06				
Encargos Sociais (114,15%) 414,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 777,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 400,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.178,42
			B.D.I (30,00%)	353,53
			Total do Serviço (com BDI) :	1.531,95

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0091021234

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 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAJUABA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUABA/CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	23,96	239,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	140,00	170,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	486,000000	0,79	383,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,88				
Encargos Sociais (114,15%) 127,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 239,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 554,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	793,78
			B.D.I (30,00%)	238,13
			Total do Serviço (com BDI) :	1.031,91

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	23,96	239,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	140,00	170,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	365,000000	0,79	288,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,88				
Encargos Sociais (114,15%) 127,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 239,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 458,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	698,19
			B.D.I (30,00%)	209,46
			Total do Serviço (com BDI) :	907,65

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	23,96	239,60
AREIA MEDIA	m3	1,216000	140,00	170,24
CIMENTO PORTLAND	Kg	243,000000	0,79	191,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,88				
Encargos Sociais (114,15%) 127,72				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 239,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 362,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	601,81
			B.D.I (30,00%)	180,54
			Total do Serviço (com BDI) :	782,35

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	23,60	1,89
ARMADOR/FERREIRO	h	0,000100	35,93	0,00
AÇO CA-50	Kg	0,979568	9,50	9,31
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,88				
Encargos Sociais (114,15%) 1,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,40
			B.D.I (30,00%)	3,42
			Total do Serviço (com BDI) :	14,82

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	23,60	1,89

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.596.098-79
 CNPJ: 12.046.385/0001-66 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 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

6



ARMADOR/FERREIRO	h	0,080000	35,93	2,87
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) : 2,22				
Encargos Sociais (114,15%) 2,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	14,48
			B.D.I (30,00%)	4,34
			Total do Serviço (com BDI) :	18,82

ARMADURA DE AÇO CA 50/60

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	23,60	0,02
ARMADOR/FERREIRO	h	0,000640	35,93	0,02
AÇO CA-50/60	Kg	0,709430	8,99	6,31
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,020000	10,05	0,20
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	0,008000	126,29	1,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,22				
Encargos Sociais (114,15%) 2,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,52				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,28
			B.D.I (30,00%)	3,68
			Total do Serviço (com BDI) :	15,96

ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	un	1,000000	215,72	215,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (114,15%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 215,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	215,72
			B.D.I (30,00%)	64,72
			Total do Serviço (com BDI) :	280,44

ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,500000	26,58	93,03
ELETRICISTA	h	1,500000	35,81	53,72
CABO COBRE NU 35MM2	m	3,000000	25,18	75,54
CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	un	1,000000	51,63	51,63
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	un	1,000000	37,40	37,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 68,53				
Encargos Sociais (114,15%) 78,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 146,75				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 167,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	313,91
			B.D.I (30,00%)	94,17
			Total do Serviço (com BDI) :	408,08

BALIZADOR EM PVC RIGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO

UN

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672

CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ 12.049.385/0001-60

CGF 06.412.365-0

REP.LEGAL: FRANCISCO 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 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

7



PEDREIRO	h	0,500000	35,81	17,91
SERVEnte	h	1,000000	23,96	23,96
CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	m3	0,005000	452,51	2,26
AÇO CA.25	Kg	2,000000	9,51	19,02
CAMINHÃO C/CARROÇERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	h	0,450000	92,91	41,81
FITA REFLETIVA	m2	0,019200	273,11	5,24
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	m	1,000000	75,23	75,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,55				
Encargos Sociais (114,15%) 22,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 141,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,26				
		Total do Serviço (sem BDI) :		185,43
		B.D.I (30,00%)		55,63
		Total do Serviço (com BDI) :		241,06

BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,200000	35,81	42,97
SERVEnte	h	2,000000	23,96	47,92
AREIA GROSSA	m3	0,008000	141,83	1,13
BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	m2	1,000000	422,64	422,64
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,200000	0,79	2,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,44				
Encargos Sociais (114,15%) 48,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 90,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 426,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		517,19
		B.D.I (30,00%)		155,16
		Total do Serviço (com BDI) :		672,35

BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	1,000000	26,58	26,58
PEDREIRO	h	2,070000	35,81	74,13
SERVEnte	h	3,142000	23,96	75,28
AREIA GROSSA	m3	0,079000	141,83	11,20
BRITA	m3	0,032000	76,19	2,44
CAL HIDRATADA	Kg	9,865000	1,10	10,85
CIMENTO PORTLAND	Kg	18,521000	0,79	14,63
TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	45,000000	0,68	30,60
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Kg	0,960000	3,15	3,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 82,18				
Encargos Sociais (114,15%) 93,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 175,99				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 72,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		248,73
		B.D.I (30,00%)		74,62
		Total do Serviço (com BDI) :		323,35

BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	101,000000	24,20	2.444,20
PEDREIRO	h	25,000000	35,81	895,25
SERVEnte	h	126,000000	23,96	3.018,96
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,720000	595,90	429,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO COSTA DE MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 91002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

8



PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	m2	66,000000	70,24	4.635,84
BAÇIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	un	1,000000	148,50	148,50
BARROTE DE 2"x2"	m	58,000000	5,40	313,20
CADEADO MEDIO	un	2,000000	22,33	44,66
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	un	1,000000	35,50	35,50
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	1,000000	30,00	30,00
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	98,000000	89,50	8.771,00
CHUVEIRO PLASTICO	un	1,000000	5,15	5,15
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	2,000000	9,50	19,00
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	14,000000	14,36	201,04
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	3,000000	4,60	13,80
ENGATE DE PVC	un	1,000000	5,45	5,45
FECHADURA DE SOBREPOR	un	3,000000	41,64	124,92
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	108,000000	1,36	146,88
INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	un	5,000000	10,16	50,80
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	5,000000	3,05	15,25
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	1,000000	96,91	96,91
MINI PÓSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	un	1,000000	52,88	52,88
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	75,000000	17,33	1.299,75
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	3,000000	17,23	51,69
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1,000000	36,87	36,87
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	un	1,000000	34,84	34,84
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	un	1,000000	16,42	16,42
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	33,000000	1,35	44,55
TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	m2	16,610000	28,72	477,04
TARGETA DE FERRO 2"	un	7,000000	4,60	32,20
TELHA DE FIBRÓCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	un	33,000000	19,64	648,12
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	un	4,000000	15,09	60,36
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	un	1,000000	14,10	14,10
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	m	3,000000	10,84	32,52
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	m	3,000000	3,91	11,73
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	m	3,000000	12,84	37,92
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	6,000000	4,71	28,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2.969,14	
Encargos Sociais (114,15%) 3.389,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6.358,41	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12.901,31	Total do Serviço (sem BDI) : 24.324,61
Total (Serviços Auxiliares) : 5.064,89	B.D.I (30,00%) 7.297,38
	Total do Serviço (com BDI) : 31.621,99

BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,040000	23,96	0,96
BRITA PRODUZIDA PARA BASES	m3	0,307000	83,28	25,57
DESMATAMENTO DE JAZIDA	m2	0,800000	0,38	0,30
ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	m3	1,147000	4,27	4,90
EXPURGO DE JAZIDA	m3	0,160000	3,34	0,53
USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	m3	1,100000	15,08	16,59
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,006667	48,68	0,32
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,006667	159,50	1,06
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	h	0,011467	62,15	0,71
COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	h	0,001867	179,55	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 80002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

9



COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	h	0,008567	53,83	0,47
COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,004667	166,44	0,78
MOTO NIVELADORA (CHI)	h	0,004133	76,57	0,32
MOTO NIVELADORA (CHP)	h	0,009200	218,35	2,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,45				
Encargos Sociais (114,15%) 0,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,96				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,01				
Total (Serviços Auxiliares) : 47,89				
			Total do Serviço (sem BDI) :	54,86
			B.D.I (30,00%)	16,46
			Total do Serviço (com BDI) :	71,32

BRITA PRODUZIDA PARA BASES

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,185185	23,96	4,44
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	42,40	46,64
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	h	0,011111	56,51	0,63
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,025926	167,60	4,35
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	h	0,000000	183,83	0,00
CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	h	0,037037	378,14	14,01
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	h	0,000000	25,52	0,00
GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	h	0,037037	141,40	5,24
PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	Conj	0,000300	26.583,00	7,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,07				
Encargos Sociais (114,15%) 2,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 46,64				
			Total do Serviço (sem BDI) :	83,28
			B.D.I (30,00%)	24,98
			Total do Serviço (com BDI) :	108,26

BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,208333	23,96	4,99
ROCHA PARA BRITAGEM	m3	1,100000	42,40	46,64
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) : 2,33				
Encargos Sociais (114,15%) 2,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,99				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 46,64				
			Total do Serviço (sem BDI) :	89,13
			B.D.I (30,00%)	26,74
			Total do Serviço (com BDI) :	115,87

CABO EM PVC 1000V 16MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,160000	26,58	4,25
ELETRICISTA	h	0,125559	35,81	4,50
CABO EM PVC 1000V 16MM2	m	1,020000	8,99	9,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

10



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,09	
Encargos Sociais (114,15%) 4,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,75	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,17	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,92
B.D.I (30,00%)	5,38
Total do Serviço (com BDI) :	23,30

CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	26,58	2,92
ELETRICISTA	h	0,064047	35,81	2,29
CABO EM PVC 1000V 2.5MM2	m	1,020000	1,86	1,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,43	
Encargos Sociais (114,15%) 2,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,11
B.D.I (30,00%)	2,13
Total do Serviço (com BDI) :	9,24

CABO EM PVC 1000V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,120000	26,58	3,19
ELETRICISTA	h	0,073363	35,81	2,63
CABO EM PVC 1000V 4MM2	m	1,020000	2,67	2,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,72	
Encargos Sociais (114,15%) 3,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,82	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,54
B.D.I (30,00%)	2,56
Total do Serviço (com BDI) :	11,10

CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,210844	35,81	7,55
SUPERCAL	Kg	0,450000	1,15	0,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,53	
Encargos Sociais (114,15%) 4,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,07
B.D.I (30,00%)	2,42
Total do Serviço (com BDI) :	10,49

CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMP A CONCRETO S/ FUNDO D=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	0,492530	163,21	80,39
ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	Kg	0,780000	14,48	11,29
CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,025200	577,94	14,56
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m3	0,215000	49,67	10,73
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL 3X	m2	0,120000	159,84	19,18
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	m2	0,500000	50,92	25,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

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

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

(Handwritten signatures)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 166,70	
Total do Serviço (sem BDI) :	166,70
B.D.I (30,00%)	50,01
Total do Serviço (com BDI) :	216,71

CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	26,58	3,99
ELETRICISTA	h	0,086599	35,81	3,10
CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	un	1,000000	1,75	1,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,31	
Encargos Sociais (114,15%) 3,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,09	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,84
B.D.I (30,00%)	2,65
Total do Serviço (com BDI) :	11,49

CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	23,60	5,31
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,000100	26,58	0,00
ARMADOR/FERREIRO	h	0,225000	35,93	8,08
CARPINTEIRO	h	1,185000	24,20	28,68
PEDREIRO	h	4,110000	35,81	147,18
SERVEANTE	h	7,234000	23,96	173,33
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MEDIA	m3	0,117800	140,00	16,49
BRITA	m3	0,098000	76,19	7,47
CAL HIDRATADA	Kg	7,644000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND	Kg	28,000000	0,79	22,12
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,059000	10,01	0,59
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	141,000000	0,58	81,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 169,31	
Encargos Sociais (114,15%) 193,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 362,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 164,75	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	527,33
B.D.I (30,00%)	158,20
Total do Serviço (com BDI) :	685,53

CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	19,53	9,77
ENCANADOR	h	0,500000	24,20	12,10
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	1,000000	30,00	30,00

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO CPF 079.596.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

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

(Handwritten signatures and initials)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TF

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAJUARA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUARA/CE.



ÁGUA

12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	
Encargos Sociais (114,15%) 11,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,87	Total do Serviço (sem BDI) : 51,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,00	B.D.I (30,00%) 15,56
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 67,43

CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	19,53	9,77
ENCANADOR	h	0,500000	24,20	12,10
CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	un	1,000000	12,88	12,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	
Encargos Sociais (114,15%) 11,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,87	Total do Serviço (sem BDI) : 34,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,88	B.D.I (30,00%) 10,43
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 45,18

CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,720000	23,96	17,25
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	h	0,240000	44,39	10,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,06	
Encargos Sociais (114,15%) 9,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,25	Total do Serviço (sem BDI) : 27,90
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,65	B.D.I (30,00%) 8,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 36,27

CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,001192	23,96	0,00
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,009800	129,66	1,27
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	h	0,009800	167,60	1,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,22	
Encargos Sociais (114,15%) 0,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,47	Total do Serviço (sem BDI) : 3,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,91	B.D.I (30,00%) 1,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,39

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ- FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,720000	24,20	17,42
SERVENTE	h	0,720000	23,96	17,25
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	6,000000	2,03	12,18
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	22,15	24,37

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-35 R.G. 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

(Handwritten signatures)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,19	
Encargos Sociais (114,15%) 18,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 71,22
	B.D.I (30,00%) 21,37
	Total do Serviço (com BDI) : 92,59

CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 -P/ PISO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,600000	24,20	14,52
SERVENTE	h	0,600000	23,96	14,38
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	8,000000	2,03	16,24
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) : 13,50	
Encargos Sociais (114,15%) 15,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 92,92
	B.D.I (30,00%) 27,88
	Total do Serviço (com BDI) : 120,80

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,720000	24,20	17,42
SERVENTE	h	0,720000	23,96	17,25
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	6,000000	2,03	12,18
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	22,15	24,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,19	
Encargos Sociais (114,15%) 18,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 71,22
	B.D.I (30,00%) 21,37
	Total do Serviço (com BDI) : 92,59

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,720000	24,20	17,42
SERVENTE	h	0,720000	23,96	17,25
ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	Kg	6,000000	2,03	12,18
CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	m2	1,100000	22,15	24,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,19	
Encargos Sociais (114,15%) 18,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 71,22
	B.D.I (30,00%) 21,37
	Total do Serviço (com BDI) : 92,59

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	0,028048	35,81	1,00
SERVENTE	h	0,150000	23,96	3,59

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.366.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 060.023234

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)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

14

AREIA MEDIA	m3	0,006100	40,00	0,85
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,430000	0,79	1,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,14	
Encargos Sociais (114,15%) 2,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,36
B.D.I (30,00%)	2,21
Total do Serviço (com BDI) :	9,57

CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,250000	24,20	6,05
CHUVEIRO PLASTICO	un	1,000000	5,15	5,15
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,350000	0,28	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,83	
Encargos Sociais (114,15%) 3,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,05	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,25	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,30
B.D.I (30,00%)	3,39
Total do Serviço (com BDI) :	14,69

COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm (C/MADEIRAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,000000	19,53	19,53
CARPINTEIRO	h	0,925764	24,20	22,40
CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	un	2,000000	0,55	1,10
CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	un	0,250000	34,87	8,72
FERRO CHATO DE 2" x 3/16"	Kg	0,180000	8,33	1,50
PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	un	2,000000	1,00	2,00
FRANCHA EM MADEIRA DE LEI	m3	0,020000	1.831,73	36,63
PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,120000	14,20	1,70
TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1 10 x 1.83M)	un	0,578000	84,67	48,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,58	
Encargos Sociais (114,15%) 22,35	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 100,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	142,52
B.D.I (30,00%)	42,76
Total do Serviço (com BDI) :	185,28

COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,000000	26,58	26,58
CARPINTEIRO	h	0,319874	24,20	7,74
PEDREIRO	h	1,100000	35,81	39,39
SERVENTE	h	1,100000	23,96	26,36
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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002010930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

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

(Handwritten signatures)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 46,73	
Encargos Sociais (114,15%) 53,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 100,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 174,26
	B.D.I (30,00%) 52,28
	Total do Serviço (com BDI) : 226,54

COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	35,81	53,72
SERVENTE	h	0,850000	23,96	20,37
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,003600	793,78	2,86
COBOGÓ DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	un	4,000000	4,49	17,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,60	
Encargos Sociais (114,15%) 39,49	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 74,09	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,86	
	Total do Serviço (sem BDI) : 94,91
	B.D.I (30,00%) 28,47
	Total do Serviço (com BDI) : 123,38

COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	h	0,011000	83,93	0,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,92
	B.D.I (30,00%) 0,28
	Total do Serviço (com BDI) : 1,20

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	10,000000	23,96	239,60
AREIA MEDIA	m3	0,778000	140,00	108,92
BRITA	m3	0,965800	76,19	73,58
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,79	173,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,88	
Encargos Sociais (114,15%) 127,72	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 239,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 356,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 595,90
	B.D.I (30,00%) 178,77
	Total do Serviço (com BDI) : 774,67

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	23,96	143,76
AREIA MEDIA	m3	0,919700	140,00	128,76
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	254,000000	0,79	200,66
PEDRIÇO	m3	0,836000	73,90	61,78

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90032070430 DSPCE
 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 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,13	
Encargos Sociais (114,15%) 76,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 143,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 407,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 550,89
	B.D.I (30,00%) 165,27
	Total do Serviço (com BDI) : 716,16

CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	23,96	143,76
AREIA MEDIA	m3	0,897100	140,00	125,59
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	282,000000	0,79	222,78
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,13	
Encargos Sociais (114,15%) 76,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 143,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 426,08	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 569,84
	B.D.I (30,00%) 170,95
	Total do Serviço (com BDI) : 740,79

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	23,96	143,76
AREIA MEDIA	m3	0,887200	140,00	124,21
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND	Kg	284,000000	0,79	223,26
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,13	
Encargos Sociais (114,15%) 76,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 143,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 434,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 577,94
	B.D.I (30,00%) 173,38
	Total do Serviço (com BDI) : 751,32

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,186313	23,96	28,42
AREIA MEDIA	m3	0,866900	140,00	121,37
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,627000	76,19	47,77
CIMENTO PORTLAND	Kg	349,000000	0,79	275,71
PEDRISCO	m3	0,209000	73,90	15,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,27	
Encargos Sociais (114,15%) 15,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,42	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 476,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 504,65
	B.D.I (30,00%) 151,40
	Total do Serviço (com BDI) : 656,05

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

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 00002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601623234

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

(Handwritten signatures)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

17



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	6,000000	23,96	143,76
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	0,919700	7,80	7,17
BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	m3	0,836000	89,13	74,51
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	0,79	200,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,13			
Encargos Sociais (114,15%) 76,63			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 143,76			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 227,07			
Total (Serviços Auxiliares) : 81,68			
		Total do Serviço (sem BDI) :	452,51
		B.D.I (30,00%)	135,75
		Total do Serviço (com BDI) :	588,26

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 (114,15%) 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 (30,00%)	638,62
		Total do Serviço (com BDI) :	2.767,35

DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,000100	35,81	0,00
SERVENTE	h	2,657992	23,96	63,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,74			
Encargos Sociais (114,15%) 33,95			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,69			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	63,69
		B.D.I (30,00%)	19,11
		Total do Serviço (com BDI) :	82,80

DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	0,200000	24,20	4,84
PEDREIRO	h	0,200000	35,81	7,16
SERVENTE	h	0,600000	23,96	14,38

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,32			
Encargos Sociais (114,15%) 14,06			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,38			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	26,38
		B.D.I (30,00%)	7,91
		Total do Serviço (com BDI) :	34,29

DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,140000	35,81	5,01

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

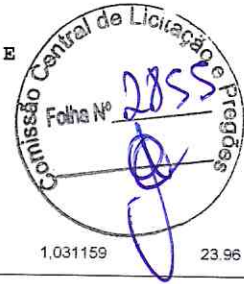
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.998-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 R/S 960020509430 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601025234

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 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

18

SERVEnte

h

1,031159

23,96

24,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,88	
Encargos Sociais (114,15%) 15,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,72	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 29,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (30,00%) 8,92
	Total do Serviço (com BDI) : 38,64

DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	35,81	8,95
SERVEnte	h	1,841240	23,96	44,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,78	
Encargos Sociais (114,15%) 28,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 53,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 53,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (30,00%) 15,92
	Total do Serviço (com BDI) : 68,99

DESMATAMENTO DE JAZIDA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,002645	23,96	0,06
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,001323	239,30	0,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03	
Encargos Sociais (114,15%) 0,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,32	Total do Serviço (sem BDI) : 0,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (30,00%) 0,11
	Total do Serviço (com BDI) : 0,49

DESMATAMENTO DESTOCAMENTO DE ÁRVORE E LIMPEZA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,001764	23,96	0,04
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,000882	239,30	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,02	
Encargos Sociais (114,15%) 0,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,04	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,21	Total do Serviço (sem BDI) : 0,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (30,00%) 0,08
	Total do Serviço (com BDI) : 0,33

DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,600000	19,53	11,72
ELETRICISTA	h	0,600000	35,81	21,49
DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	un	1,000000	114,95	114,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP: REGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TP

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE GUAJUUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAJUUBA/CE.



ÁGUA

19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,51	
Encargos Sociais (114,15%) 17,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 148,16
	B.D.I (30,00%) 44,45
	Total do Serviço (com BDI) : 192,61

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	26,58	7,97
ELETRICISTA	h	0,170456	35,81	6,10
DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,57	
Encargos Sociais (114,15%) 7,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23,57
	B.D.I (30,00%) 7,07
	Total do Serviço (com BDI) : 30,64

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	26,58	7,97
ELETRICISTA	h	0,170456	35,81	6,10
DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	un	1,000000	9,50	9,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,57	
Encargos Sociais (114,15%) 7,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23,57
	B.D.I (30,00%) 7,07
	Total do Serviço (com BDI) : 30,64

DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	26,58	23,92
ELETRICISTA	h	0,561798	35,81	20,12
DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	un	1,000000	51,51	51,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,57	
Encargos Sociais (114,15%) 23,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 44,04	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 95,55
	B.D.I (30,00%) 28,67
	Total do Serviço (com BDI) : 124,22

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,000000	119,10	119,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MC URÃO NETO CPF 079.506.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023254

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