

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

20

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) : 119,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	119,10
B.D.I (30,00%)	35,73
Total do Serviço (com BDI) :	154,83

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,300000	26,58	7,97
ELETRICISTA	h	0,300000	35,81	10,74
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	1,100000	4,60	5,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,74	
Encargos Sociais (114,15%) 9,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,71	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,06	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,77
B.D.I (30,00%)	7,13
Total do Serviço (com BDI) :	30,90

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,450000	26,58	11,96
ELETRICISTA	h	0,450000	35,81	16,11
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	1,100000	7,20	7,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,11	
Encargos Sociais (114,15%) 14,96	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	35,99
B.D.I (30,00%)	10,80
Total do Serviço (com BDI) :	46,79

ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1.1/4")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	26,58	13,29
ELETRICISTA	h	0,224154	35,81	8,03
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	m	1,100000	9,58	10,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,96	
Encargos Sociais (114,15%) 11,36	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,32	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,54	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	31,86
B.D.I (30,00%)	9,56
Total do Serviço (com BDI) :	41,42

EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,300000	26,58	7,97
PINTOR	h	0,350000	35,81	12,53
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,500000	0,55	0,28
MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	Kg	0,450000	9,10	4,10

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 PG 60002050930 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 initials)

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

21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,57	
Encargos Sociais (114,15%) 10,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,50	Total do Serviço (sem BDI) : 24,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,38	B.D.I (30,00%) 7,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 32,34

ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,015038	23,96	0,36
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,000075	86,99	0,01
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,007444	282,41	2,10
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	0,007519	239,30	1,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17	
Encargos Sociais (114,15%) 0,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,36	Total do Serviço (sem BDI) : 4,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,91	B.D.I (30,00%) 1,28
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 5,55

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,072928	23,96	49,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,19	
Encargos Sociais (114,15%) 26,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 49,67	Total do Serviço (sem BDI) : 49,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (30,00%) 14,90
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 64,57

ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	26,58	21,26
PINTOR	h	0,434653	35,81	15,56
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
ESMALTE SINTETICO	l	0,160000	24,99	4,00
LIXA PARA FERRO	un	0,300000	1,69	0,51
ZARCÃO	l	0,120000	22,58	2,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,19	
Encargos Sociais (114,15%) 19,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,82	Total do Serviço (sem BDI) : 44,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,74	B.D.I (30,00%) 13,37
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 57,93

ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD. P/WC (INSTALADO)	un	0,925132	91,34	84,50

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO LEITOR 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 05.001/2023-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

22

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) : 84,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 84,50
	B.D.I (30,00%) 25,35
	Total do Serviço (com BDI) : 109,85

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,500000	35,81	125,34
SERVENTE	h	5,500000	23,96	131,78
AREIA GROSSA	m3	0,230000	141,83	32,62
CIMENTO PORTLAND	Kg	105,000000	0,79	82,95
ESTRUTURA METALICA DE TRAVES FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL	Conj	1,000000	2.950,00	2.950,00
PEDRISCO	m3	0,300000	73,90	22,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 120,07	
Encargos Sociais (114,15%) 137,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 257,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.087,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3.344,86
	B.D.I (30,00%) 1.003,46
	Total do Serviço (com BDI) : 4.348,32

EXPURGO DE JAZIDA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,023256	23,96	0,56
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	0,011628	239,30	2,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,26	
Encargos Sociais (114,15%) 0,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 3,34
	B.D.I (30,00%) 1,00
	Total do Serviço (com BDI) : 4,34

FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,057143	23,96	1,37
TECNICO PRE MARCADOR	h	0,007143	25,70	0,18
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	h	0,000000	36,65	0,00
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	h	0,007143	92,91	0,66
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	h	0,001429	69,92	0,10
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CH.)	h	0,005714	151,95	0,87
MICRO ESFERA DE VIDRO	Kg	0,550000	5,71	3,14
SOLVENTE (TOLUENO)	l	0,040000	10,46	0,42
TINTA REFLETIVA RESINA ACRILICA (P/SINALIZAÇÃO)	l	0,600000	23,83	14,30
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	h	0,001429	22,85	0,03
VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	h	0,005714	76,69	0,44

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. 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 05.001/2023-TE

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

23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,72	
Encargos Sociais (114,15%) 0,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	21,51
B.D.I (30,00%)	6,45
Total do Serviço (com BDI) :	27,96

FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,300000	26,58	34,55
CARPINTEIRO	h	1,300000	24,20	31,46
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,150000	14,20	2,13
SARRAFO DE 1"X4"	m	0,500000	4,74	2,37
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,000000	10,01	10,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,82	
Encargos Sociais (114,15%) 35,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 66,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	83,46
B.D.I (30,00%)	25,04
Total do Serviço (com BDI) :	108,50

FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,750000	19,53	14,65
CARPINTEIRO	h	0,750000	24,20	18,15
GRUA	h	0,040000	371,79	14,87
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,004000	2.479,00	9,92
PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	Kg	2,420000	8,85	21,42
PREGO 18X30	Kg	0,040000	14,44	0,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,32	
Encargos Sociais (114,15%) 17,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 32,80	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	79,59
B.D.I (30,00%)	23,88
Total do Serviço (com BDI) :	103,47

FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,500000	19,53	9,77
CARPINTEIRO	h	0,500000	24,20	12,10
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	m2	1,100000	98,83	108,71
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,040000	2.479,00	99,16
PREGO 18X30	Kg	0,200000	14,44	2,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21	
Encargos Sociais (114,15%) 11,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,87	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 210,76	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	232,63
B.D.I (30,00%)	69,79
Total do Serviço (com BDI) :	302,42

FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

M2

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 079.566.068-79

CNPJ 12.049.385/0001-60

RG 90002050930 SSP/CE

ENGENHEIRO CIVIL

RNP 0601023234

(Handwritten signatures and initials)

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

24

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,250000	26,58	6,65
CARPINTEIRO	h	0,250000	24,20	6,05
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	m2	1,000000	79,59	79,59
FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	m2	0,200000	232,63	46,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,93				
Encargos Sociais (114,15%) 6,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 126,12				
			Total do Serviço (sem BDI) :	138,82
			B.D.I (30,00%)	41,65
			Total do Serviço (com BDI) :	180,47

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	26,58	35,98
CARPINTEIRO	h	1,350000	24,20	32,67
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,430000	89,50	38,49
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	2,000000	12,61	25,22
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	0,250000	17,23	4,31
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,600000	10,01	16,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,01				
Encargos Sociais (114,15%) 36,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 68,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	159,84
			B.D.I (30,00%)	47,95
			Total do Serviço (com BDI) :	207,79

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ACADEMIA AO AR LIVRE	un	1,000000	30.351,58	30.351,58

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) : 30.351,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30.351,58
			B.D.I (30,00%)	9.105,47
			Total do Serviço (com BDI) :	39.457,05

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm

CJ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	0,500000	26,58	13,29
CARPINTEIRO	h	0,500000	24,20	12,10
PEDREIRO	h	1,400000	35,81	50,13
SERVEANTE	h	1,400000	23,96	33,54
AREIA MEDIA	m3	0,010600	140,00	1,48
BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	un	1,000000	164,28	164,28
CAL HIDRATADA	Kg	1,720000	1,10	1,89
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	m	5,100000	22,55	115,01
PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	un	12,000000	0,27	3,24
PREGO	Kg	0,200000	15,54	3,11
TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	un	6,000000	1,38	8,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.395/0001-00 RG 00002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.395/0001-00
 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.



ÁGUIA

25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 50,93	
Encargos Sociais (114,15%) 58,13	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 109,06	Total do Serviço (sem BDI) : 406,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 297,29	B.D.I (30,00%) 121,91
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 528,26

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	23,96	47,92
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	10,050000	85,87	862,99
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	5,651508	147,25	832,18
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	41,860000	11,40	477,20
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,290000	550,89	159,76
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,598000	577,94	345,61
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	14,240000	49,67	707,30
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	1,840000	83,46	153,57
REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	11,000000	35,67	392,37
BRITA	m3	1,492000	76,19	113,68
CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	un	3,000000	34,33	102,99
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	m	2,500000	10,84	27,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,38	
Encargos Sociais (114,15%) 25,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,92	Total do Serviço (sem BDI) : 4.222,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 243,77	B.D.I (30,00%) 1.266,80
Total (Serviços Auxiliares) : 3.930,98	Total do Serviço (com BDI) : 5.489,47

FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	35,81	21,49
SERVENTE	h	0,600000	23,96	14,38
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	7,200000	85,87	618,26
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	4,878870	147,25	718,41
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	m3	0,169500	698,19	118,41
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	16,000000	11,40	182,40
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,144000	595,90	85,81
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,422000	577,94	243,89
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	9,550000	49,67	474,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,75	
Encargos Sociais (114,15%) 19,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,87	Total do Serviço (sem BDI) : 2.477,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (30,00%) 743,22
Total (Serviços Auxiliares) : 2.441,53	Total do Serviço (com BDI) : 3.220,62

GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPAN

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,200000	24,20	4,84

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

(Handwritten signatures and scribbles)

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

26

SERVENTE	h	0,018000	23,96	0,45
GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	m2	1,000000	6,95	6,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,47				
Encargos Sociais (114,15%) 2,82				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,29				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,24
			B.D.I (30,00%)	3,67
			Total do Serviço (com BDI) :	15,91

GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM. INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	m2	1,000000	133,04	133,04

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) : 133,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	133,04
			B.D.I (30,00%)	39,91
			Total do Serviço (com BDI) :	172,95

HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,170000	23,96	4,07
SOLUÇÃO HERBICIDA	l	0,003200	24,07	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,90				
Encargos Sociais (114,15%) 2,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,07				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,15
			B.D.I (30,00%)	1,25
			Total do Serviço (com BDI) :	5,40

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,210000	26,58	5,58
ELETRICISTA	h	0,110065	35,81	3,94
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	un	1,000000	7,60	7,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,45				
Encargos Sociais (114,15%) 5,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,12
			B.D.I (30,00%)	5,14
			Total do Serviço (com BDI) :	22,26

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,500000	35,81	89,53
SERVENTE	h	1,500000	23,96	35,94
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,021000	1.331,68	27,97
JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	un	1,000000	327,26	327,26

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 979.566.099-79
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)

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 GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUIA

27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 58,59	
Encargos Sociais (114,15%) 66,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 125,47	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 327,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 27,97	
Total do Serviço (sem BDI) :	480,70
B.D.I (30,00%)	144,21
Total do Serviço (com BDI) :	624,91

JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	m2	1,000000	244,51	244,51

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) : 244,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	244,51
B.D.I (30,00%)	73,35
Total do Serviço (com BDI) :	317,86

JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,360000	19,53	7,03
ENCANADOR	h	0,360000	24,20	8,71
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,034000	45,16	1,54
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	un	1,000000	4,85	4,85
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,052000	39,22	2,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35	
Encargos Sociais (114,15%) 8,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,17
B.D.I (30,00%)	7,25
Total do Serviço (com BDI) :	31,42

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	35,81	12,53
SERVENTE	h	0,350000	23,96	8,39
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	577,94	17,34
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	274,17	8,23
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	m2	1,000000	41,55	41,55
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18x27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	14,20	0,43
SARRAFO DE 1"x4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,650000	10,01	6,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,77	
Encargos Sociais (114,15%) 11,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,92	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 75,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 25,57	
Total do Serviço (sem BDI) :	122,10
B.D.I (30,00%)	36,63
Total do Serviço (com BDI) :	158,73

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MC JIRÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 PG 90002050930 SSP/CE
 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 06.412.363-0

(Handwritten signatures and initials)

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

28

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	35,81	179,05
SERVENTE	h	3,969999	23,96	95,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 128,03				
Encargos Sociais (114,15%) 146,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 274,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	274,17
			B.D.I (30,00%)	82,25
			Total do Serviço (com BDI) :	356,42

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	35,81	71,62
SERVENTE	h	6,000000	23,96	143,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 100,57				
Encargos Sociais (114,15%) 114,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 215,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	215,38
			B.D.I (30,00%)	64,61
			Total do Serviço (com BDI) :	279,99

LASTRO DE PÓ DE PEDRA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	1,300000	23,96	31,15
PÓ DE PEDRA	m3	1,150000	99,42	114,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 14,55				
Encargos Sociais (114,15%) 16,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	145,48
			B.D.I (30,00%)	43,64
			Total do Serviço (com BDI) :	189,12

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	26,58	9,30
PINTOR	h	0,192072	35,81	6,88
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	l	0,120000	11,91	1,43
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX ACRÍLICA	l	0,170000	24,59	4,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,56				
Encargos Sociais (114,15%) 8,62				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,18				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	22,79
			B.D.I (30,00%)	6,84
			Total do Serviço (com BDI) :	29,63

LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF: 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RS 90002030530 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.



ÁGUA

29

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,750000	19,53	53,71
ENCANADOR	h	2,750000	24,20	66,55
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	1,000000	17,71	17,71
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,840000	0,28	0,24
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	1,000000	96,91	96,91
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00
SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	un	1,000000	129,00	129,00
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	un	1,000000	77,33	77,33
VÁLVULA DE METAL 1"	un	1,000000	14,99	14,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,16				
Encargos Sociais (114,15%) 64,10				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 120,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 351,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	471,84
			B.D.I (30,00%)	141,55
			Total do Serviço (com BDI) :	613,39

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,058568	23,96	1,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,65				
Encargos Sociais (114,15%) 0,75				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,40
			B.D.I (30,00%)	0,42
			Total do Serviço (com BDI) :	1,82

LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

HÁ

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	4,000000	19,53	78,12
NIVELADOR	h	4,000000	39,02	156,08
TOPOGRAFO	h	5,000000	67,97	339,85
CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	h	2,000000	75,05	150,10
NÍVEL (CHP)	h	4,000000	0,69	2,76
TEODOLITO (CHP)	h	4,000000	1,36	5,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 268,06				
Encargos Sociais (114,15%) 305,99				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 574,05				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 158,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	732,35
			B.D.I (30,00%)	219,71
			Total do Serviço (com BDI) :	952,06

LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M

MÊS

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	mes	1,000000	627,53	627,53

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 RN: 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-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

30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 627,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 627,53	B.D.I (30,00%) 188,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 815,79

LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LONA PLÁSTICA PRETA APLICADA EM PISOS	un	1,000000	1,35	1,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (114,15%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,35
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,35	B.D.I (30,00%) 0,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,76

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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,500000	26,58	39,87
ELETRICISTA	h	1,500000	35,81	53,72
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 ELETRONICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W - COMPLETA	un	1,000000	88,50	88,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 43,70	
Encargos Sociais (114,15%) 49,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,59	Total do Serviço (sem BDI) : 182,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 88,50	B.D.I (30,00%) 54,63
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 236,72

MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,180000	35,81	6,45
SERVENTE	h	0,360000	23,96	8,63
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,001000	793,78	0,79
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	m	1,000000	10,63	10,63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,04	
Encargos Sociais (114,15%) 8,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,08	Total do Serviço (sem BDI) : 26,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,63	B.D.I (30,00%) 7,95
Total (Serviços Auxiliares) : 0,79	Total do Serviço (com BDI) : 34,45

MICTORIO DE LOUÇA BRANCA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,900000	19,53	56,64

ÁGUIA 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 60002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

(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 GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

31



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	2,900000	24,20	70,18
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,560000	0,28	0,16
JOGO METAIS PARA MICTORIO	un	1,000000	41,06	41,06
MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	un	1,000000	337,59	337,59
PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	un	2,000000	7,50	15,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,22				
Encargos Sociais (114,15%) 67,60				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 126,82				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 394,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	521,03
			B.D.I (30,00%)	156,31
			Total do Serviço (com BDI) :	677,34

PINTURA HIDRACOR

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,209812	35,81	7,51
SERVENTE	h	0,150000	23,96	3,59
HIDRACOR	Kg	0,350000	1,15	0,40
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,200000	0,55	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,18				
Encargos Sociais (114,15%) 5,92				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,61
			B.D.I (30,00%)	3,48
			Total do Serviço (com BDI) :	15,09

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	35,81	35,81
SERVENTE	h	1,150000	23,96	27,55
AREIA MEDIA	m3	0,018200	140,00	2,55
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,79	4,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,59				
Encargos Sociais (114,15%) 33,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,36				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	70,24
			B.D.I (30,00%)	21,07
			Total do Serviço (com BDI) :	91,31

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (10X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	35,81	5,71
SERVENTE	h	0,159500	23,96	3,82
AREIA MEDIA	m3	0,056800	140,00	7,95
BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	m2	1,003100	31,76	31,86
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	h	0,075700	27,46	2,08
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	h	0,004100	42,16	0,17
PÓ DE PEDRA	m3	0,006500	99,42	0,65

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO FEITOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CÍVIL 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

32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,45	
Encargos Sociais (114,15%) 5,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,53	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	52,24
B.D.I (30,00%)	15,67
Total do Serviço (com BDI) :	67,91

PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	35,81	71,62
SERVENTE	h	0,000100	23,96	0,00
CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	1,000000	569,84	569,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,44	
Encargos Sociais (114,15%) 38,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 71,62	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 569,84	
Total do Serviço (sem BDI) :	641,46
B.D.I (30,00%)	192,44
Total do Serviço (com BDI) :	833,90

PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	1,600000	24,20	38,72
SERVENTE	h	1,250000	23,96	29,95
AREIA MEDIA	m3	0,018200	140,00	2,55
CAL HIDRATADA	Kg	2,730000	1,10	3,00
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,800000	0,79	2,21
PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	m2	1,100000	49,48	54,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,07	
Encargos Sociais (114,15%) 36,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 68,67	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	130,86
B.D.I (30,00%)	39,26
Total do Serviço (com BDI) :	170,12

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	23,96	47,92
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	m2	1,020000	35,59	36,30
ESMALTE SINTETICO	l	1,000000	24,99	24,99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4,500000	12,61	56,75
PREGO 15X15	Kg	0,150000	15,99	2,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,38	
Encargos Sociais (114,15%) 25,54	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 47,92	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,44	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	168,36
B.D.I (30,00%)	50,51
Total do Serviço (com BDI) :	218,87

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	19,53	58,59

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CFF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 S3PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 050*023254

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-TF

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

33

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	3,000000	24,20	72,60
SERVENTE	h	2,385099	23,96	57,15
AREIA GROSSA	m3	0,004000	141,83	0,57
CAL HIDRATADA	Kg	3,000000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,000000	0,79	2,37
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	2,000000	1,39	2,78
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	un	1,000000	1,86	1,86
TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	un	1,000000	11,83	11,83
TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	un	1,000000	2,39	2,39
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	m	0,330000	14,70	4,85
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	m	1,500000	6,42	9,63
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 87,95		
Encargos Sociais (114,15%) 100,39		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 188,34		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,07		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		
	Total do Serviço (sem BDI) :	237,41
	B.D.I (30,00%)	71,22
	Total do Serviço (com BDI) :	308,63

PORTA DE FERRO EM CHAPA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3,000000	35,81	107,43
SERVENTE	h	3,000000	23,96	71,88
AREIA MEDIA	m3	0,007200	140,00	1,01
CAL HIDRATADA	Kg	0,490000	1,10	0,54
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,030000	0,79	1,60
PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	m2	1,000000	100,79	100,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 83,73		
Encargos Sociais (114,15%) 95,58		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 179,31		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 103,94		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		
	Total do Serviço (sem BDI) :	283,25
	B.D.I (30,00%)	84,98
	Total do Serviço (com BDI) :	368,23

PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,550000	26,58	67,78
CARPINTEIRO	h	2,550000	24,20	61,71
DOBRADIÇA 3" X2 1/2" CROMADA	un	3,000000	19,67	59,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	un	1,000000	46,00	46,00
PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m)	un	1,000000	112,70	112,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 60,47		
Encargos Sociais (114,15%) 69,02		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 129,49		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 217,71		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		
	Total do Serviço (sem BDI) :	347,20
	B.D.I (30,00%)	104,16
	Total do Serviço (com BDI) :	451,36

PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	Conj	2,000000	42,93	85,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 900020-90930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501023234

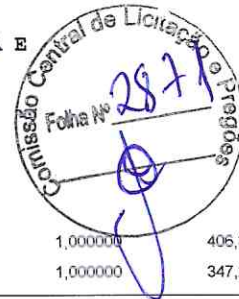
AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

(Handwritten signatures)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 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
34

FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Conj	1,000000	406,35	406,35
PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	un	1,000000	347,20	347,20

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) : 839,41				
			Total do Serviço (sem BDI) :	839,41
			B.D.I (30,00%)	251,82
			Total do Serviço (com BDI) :	1.091,23

PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	2,550000	26,58	67,78
CARPINTEIRO	h	2,550000	24,20	61,71
DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	un	3,000000	19,67	59,01
FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	un	1,000000	52,50	52,50
PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	un	1,000000	130,11	130,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 60,47				
Encargos Sociais (114,15%) 69,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 129,49				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 241,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	371,11
			B.D.I (30,00%)	111,33
			Total do Serviço (com BDI) :	482,44

PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	Conj	2,000000	42,93	85,86
FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Conj	1,000000	406,35	406,35
PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	un	1,000000	371,11	371,11

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) : 863,32				
			Total do Serviço (sem BDI) :	863,32
			B.D.I (30,00%)	259,00
			Total do Serviço (com BDI) :	1.122,32

PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	24,20	24,20
PEDREIRO	h	0,350000	35,81	12,53
SERVEnte	h	0,250000	23,96	5,99
AREIA GROSSA	m3	0,000500	141,83	0,07
BATENTE DE FERRO	m	1,300000	19,73	25,65
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,79	0,12
FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	un	0,330000	22,67	7,48
GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	m2	1,000000	119,80	119,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,95				
Encargos Sociais (114,15%) 22,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,72				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 153,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	195,84
			B.D.I (30,00%)	58,75
			Total do Serviço (com BDI) :	254,59

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 06/1322234

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

35

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,600000	23,96	62,30
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,380000	595,90	226,44
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,530000	49,67	26,33
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,380000	215,38	81,84
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	1,300000	126,29	164,18
POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	un	1,000000	738,72	738,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,09				
Encargos Sociais (114,15%) 33,21				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,30			Total do Serviço (sem BDI) :	1.299,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 902,90			B.D.I (30,00%)	389,94
Total (Serviços Auxiliares) : 334,61			Total do Serviço (com BDI) :	1.689,75

POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,500000	23,96	59,90
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,300000	595,90	178,77
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	0,370000	49,67	18,38
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	m3	0,300000	215,38	64,61
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	h	1,250000	126,29	157,86
POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	un	1,000000	503,46	503,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,97				
Encargos Sociais (114,15%) 31,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,90			Total do Serviço (sem BDI) :	982,98
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 661,32			B.D.I (30,00%)	294,89
Total (Serviços Auxiliares) : 261,76			Total do Serviço (com BDI) :	1.277,87

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	26,58	79,74
ELETRICISTA	h	2,484737	35,81	88,98
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	32,39	32,39
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	31,86	31,86
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	un	1,000000	107,26	107,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 78,79				
Encargos Sociais (114,15%) 89,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 168,72			Total do Serviço (sem BDI) :	366,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 197,85			B.D.I (30,00%)	109,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	476,54

QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	4,800000	26,58	127,58
ELETRICISTA	h	4,800000	35,81	171,89

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

(Handwritten signatures and initials)

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

36



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	un	3,000000	0,90	2,70
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	un	3,000000	1,06	3,18
CABO COBRE NU 25MM2	m	2,000000	18,22	36,44
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	1,000000	10,25	10,25
CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	un	1,000000	81,93	81,93
CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	un	1,000000	348,07	348,07
CONECTOR PARA HASTE TERRA	un	1,000000	2,59	2,59
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	m	1,500000	3,70	5,55
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	un	1,000000	69,28	69,28
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	un	1,000000	617,74	617,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 139,84				
Encargos Sociais (114,15%) 159,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 299,47				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.177,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.477,20
			B.D.I (30,00%)	443,16
			Total do Serviço (com BDI) :	1.920,36

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,130146	35,81	4,66
SERVENTE	h	0,600000	23,96	14,38
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	m3	0,025000	1.178,42	29,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,89				
Encargos Sociais (114,15%) 10,15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,04				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 29,46				
			Total do Serviço (sem BDI) :	48,50
			B.D.I (30,00%)	14,55
			Total do Serviço (com BDI) :	63,05

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	35,81	21,49
SERVENTE	h	0,600000	23,96	14,38
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m3	0,025000	601,81	15,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,75				
Encargos Sociais (114,15%) 19,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,05				
			Total do Serviço (sem BDI) :	50,92
			B.D.I (30,00%)	15,28
			Total do Serviço (com BDI) :	66,20

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	35,81	17,91
SERVENTE	h	0,650000	23,96	15,57
AREIA MEDIA	m3	0,006100	140,00	0,85
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-20 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 GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

37



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,63	Total do Serviço (sem BDI) : 35,67
Encargos Sociais (114,15%) 17,85	B.D.I (30,00%) 10,70
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,48	Total do Serviço (com BDI) : 46,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

REFEITÓRIOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	2,513000	24,20	60,81
PEDREIRO	h	0,512800	35,81	18,36
SERVENTE	h	2,564100	23,96	61,44
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,014800	595,90	8,82
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	m2	1,383900	70,24	97,21
BARROTE DE 2"x2"	m	1,025600	5,40	5,54
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	1,862900	89,50	166,73
DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	un	0,034200	9,50	0,32
DÓBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	0,273500	14,36	3,93
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	0,102600	4,60	0,47
FECHADURA DE SOBREPÔR	un	0,034200	41,64	1,42
FIÔ DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	3,210000	1,36	4,37
INTERRUPTOR DE SOBREPÔR 1 SEÇÃO	un	0,068400	10,16	0,69
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0,102600	3,05	0,31
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	1,709400	17,33	29,62
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	0,102600	17,23	1,77
RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	0,865000	1,35	1,17
TABUA DE VIRÓLA DE 12"x 1"	m2	0,205100	28,72	5,89
TARGETA DE FERRO 2"	un	0,136800	4,60	0,63
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	un	0,683800	19,64	13,43
TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPÔR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	un	0,102600	15,09	1,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 65,66	Total do Serviço (sem BDI) : 484,48
Encargos Sociais (114,15%) 74,95	B.D.I (30,00%) 145,34
Total (Mão de Obra com Encargos) : 140,61	Total do Serviço (com BDI) : 629,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 237,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 106,03	

REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,610000	19,53	11,91
ENCANADOR	h	0,610000	24,20	14,76
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,940000	0,28	0,26
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	un	1,000000	73,35	73,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,45	Total do Serviço (sem BDI) : 100,28
Encargos Sociais (114,15%) 14,22	B.D.I (30,00%) 30,08
Total (Mão de Obra com Encargos) : 26,67	Total do Serviço (com BDI) : 130,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 73,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO J. ZETOR MOURÃO NETO CPF 079.568.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-66 RG 00002050930 SSP/CE
 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 05.001/2023-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

38

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,250000	35,81	8,95
SERVENTE	h	0,550000	23,96	13,18
AREIA MEDIA	m3	0,036500	140,00	5,11
CIMENTO PORTLAND	Kg	14,580000	0,79	11,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,33				
Encargos Sociais (114,15%) 11,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	38,76
			B.D.I (30,00%)	11,63
			Total do Serviço (com BDI) :	50,39

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	24,20	4,84
SERVENTE	h	0,179367	23,96	4,30
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,169000	3,59	0,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,27				
Encargos Sociais (114,15%) 4,87				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,14				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	9,75
			B.D.I (30,00%)	2,93
			Total do Serviço (com BDI) :	12,68

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)(PAREDE/PISO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	24,20	4,84
SERVENTE	h	0,200000	23,96	4,79
ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,583000	3,59	2,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50				
Encargos Sociais (114,15%) 5,13				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,63				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,09				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,72
			B.D.I (30,00%)	3,52
			Total do Serviço (com BDI) :	15,24

RETIRADA DE ÁRVORES

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	18,773490	23,96	449,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 210,04				
Encargos Sociais (114,15%) 239,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 449,81				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	449,81
			B.D.I (30,00%)	134,94
			Total do Serviço (com BDI) :	584,75

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	28,03	1,65

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.365/0001-60 R/S 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA/CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

(Handwritten signature)

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

39

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,588235	23,96	14,09
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTÓPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BRÓCAS S.12 D=22MM	jg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,35	
Encargos Sociais (114,15%) 8,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,74	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	42,40
B.D.I (30,00%)	12,72
Total do Serviço (com BDI) :	55,12

SANITÁRIOS E CHUVEIROS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	1,094000	24,20	26,47
PEDREIRO	h	0,273500	35,81	9,79
SERVENTE	h	1,367500	23,96	32,77
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0,014800	595,90	8,82
PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	m2	1,383900	70,24	97,21
BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	un	0,034200	148,50	5,08
BARROTE DE 2"x2"	m	0,596200	5,40	3,22
CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	un	0,034200	35,50	1,21
CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	un	0,068400	30,00	2,05
CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	m2	1,595200	89,50	142,77
CHUVEIRO PLÁSTICO	un	0,068400	5,15	0,35
DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	un	0,166700	14,36	2,39
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	0,102600	4,60	0,47
ENGATE DE PVC	un	0,034200	5,45	0,19
FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	m	2,180000	1,36	2,96
LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	un	0,068400	3,05	0,21
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	un	0,017100	96,91	1,66
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHALDO	m	1,094000	17,33	18,96
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	0,068400	17,23	1,18
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	un	0,034200	34,84	1,19
REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	un	0,068400	16,42	1,12
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	0,556600	1,35	0,75
TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	m2	0,092300	28,72	2,65
TARGETA DE FERRO 2"	un	0,102600	4,60	0,47
TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	un	0,359000	19,64	7,05
TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	un	0,017100	14,10	0,24
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	m	0,205100	10,84	2,22
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	m	0,205100	3,91	0,80
TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	m	0,205100	12,64	2,59
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	0,410300	4,71	1,93

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO PEIXOTO MOURÃO NETO CPF 079.366.098-79
 CNPJ: 12.043.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.001/2023-TE

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

40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,23	
Encargos Sociais (114,15%) 36,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 69,03	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 203,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 106,03	
	Total do Serviço (sem BDI) : 378,77
	B.D.I (30,00%) 113,63
	Total do Serviço (com BDI) : 492,40

SIMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,177778	23,96	4,26
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	h	0,013333	36,65	0,49
CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	h	0,008889	92,91	0,83
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	h	0,015556	69,92	1,09
MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	h	0,006667	151,95	1,01
MICRO ESFERA DE VIDRO	Kg	0,550000	5,71	3,14
SOLVENTE (TOLUENO)	l	0,040000	10,46	0,42
TINTA REFLETIVA RESINA ACRÍLICA (P/SINALIZAÇÃO)	l	0,680000	23,83	16,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,99	
Encargos Sociais (114,15%) 2,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 27,44
	B.D.I (30,00%) 8,23
	Total do Serviço (com BDI) : 35,67

TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,090000	19,53	1,76
ENCANADOR	h	0,090000	24,20	2,18
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,031000	45,16	1,40
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,048000	39,22	1,88
TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	m	1,000000	5,09	5,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,84	
Encargos Sociais (114,15%) 2,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,94	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,31
	B.D.I (30,00%) 3,69
	Total do Serviço (com BDI) : 16,00

TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,290000	26,58	7,71
ELETRICISTA	h	0,186469	35,81	6,68
TOMADA 2POLOS E TERRA	un	1,000000	8,42	8,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,72	
Encargos Sociais (114,15%) 7,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 22,81
	B.D.I (30,00%) 6,84
	Total do Serviço (com BDI) : 29,65

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-50 - RG 00002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0601023234

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

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 GUAÍUBA, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E DESPORTO DO MUNICÍPIO DE GUAÍUBA/CE.



ÁGUA

41

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,333300	129,66	43,22

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) : 43,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	43,22
			B.D.I (30,00%)	12,97
			Total do Serviço (com BDI) :	56,19

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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	un	1,000000	3.484,75	3.484,75

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) : 3.484,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3.484,75
			B.D.I (30,00%)	1.045,43
			Total do Serviço (com BDI) :	4.530,18

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,480000	19,53	9,37
ENCANADOR	h	0,480000	24,20	11,62
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,017000	45,16	0,77
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,026000	39,22	1,02
TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5686)	m	1,010000	13,92	14,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,80				
Encargos Sociais (114,15%) 11,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,99				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	36,84
			B.D.I (30,00%)	11,05
			Total do Serviço (com BDI) :	47,89

USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVELENTE	h	0,080000	23,96	1,92
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	h	0,009600	48,68	0,47
CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	h	0,030400	159,50	4,85
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	h	0,001200	86,99	0,10
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,012133	282,41	3,43
GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	h	0,000000	27,24	0,00
GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	h	0,013333	172,11	2,29
USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	h	0,000000	81,92	0,00
USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	h	0,013333	151,31	2,02

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06.1925204

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.



ÁGUIA

42



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,90	
Encargos Sociais (114,15%) 1,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,92	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,08
B.D.I (30,00%)	4,52
Total do Serviço (com BDI) :	19,60

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,000100	19,53	0,00
ARMADOR/FERREIRO	h	4,800000	35,93	172,46
CARPINTEIRO	h	5,114095	24,20	123,77
PEDREIRO	h	2,000000	35,81	71,62
SERVENTE	h	12,000000	23,96	287,52
AÇO CA-25	Kg	60,000000	9,51	570,60
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	1,200000	10,05	12,06
AREIA MEDIA	m3	0,623500	140,00	87,29
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	327,600000	0,79	258,80
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,600000	12,61	7,57
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	2,000000	14,20	28,40
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	5,000000	10,01	50,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 306,03	
Encargos Sociais (114,15%) 349,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 655,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.097,59	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.752,96
B.D.I (30,00%)	525,89
Total do Serviço (com BDI) :	2.278,85

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 00002050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601033234

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



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	60.841,00	16,67 % 10.142,19	16,67 % 10.142,19	16,67 % 10.142,19	16,67 % 10.142,19	16,66 % 10.136,11	16,66 % 10.136,11
2	SERVIÇOS INICIAIS	86.988,28	20,00 % 17.397,66	60,00 % 52.192,97	20,00 % 17.397,66			
3	SERVIÇOS AUXILIARES	28.033,72	50,00 % 14.016,86	50,00 % 14.016,86				
4	SURPERESTRUTURAS	92.849,23	25,00 % 23.212,31	25,00 % 23.212,31	25,00 % 23.212,31	25,00 % 23.212,31		
5	PAREDES E PAINÉIS	324.566,91		40,00 % 129.834,76	40,00 % 129.834,76	10,00 % 32.458,69	10,00 % 32.458,69	
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.399,69			10,00 % 7.939,97	40,00 % 31.759,88	40,00 % 31.759,88	10,00 % 7.939,97
7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA	24.574,09		10,00 % 2.457,41	40,00 % 9.829,64	40,00 % 9.829,64	10,00 % 2.457,41	
8	SISTEMA DE DRENAGEM DO CAMPO	11.011,66			50,00 % 5.505,83	50,00 % 5.505,83		
9	ESQUADRIAS	24.610,48			25,00 % 6.152,62	25,00 % 6.152,62	25,00 % 6.152,62	25,00 % 6.152,62
10	SISTEMAS DE PISO	147.351,18				20,00 % 89.470,24	50,00 % 223.675,59	30,00 % 134.205,35
11	GRAMADO DO CAMPO DE FUTEBOL	149.368,95			10,00 % 14.936,89	10,00 % 14.936,89	35,00 % 52.279,10	45,00 % 67.215,98
12	SISTEMAS DE ACESSÓRIOS DO CAMPO	181.897,88	10,00 % 18.188,79	10,00 % 18.188,79	10,00 % 18.188,79	20,00 % 36.377,58	25,00 % 45.471,97	25,00 % 45.471,97
13	CÓBERTA DOS VESTIÁRIOS E ÁREAS AUXILIARES	43.250,85				20,00 % 8.650,17	60,00 % 25.950,51	20,00 % 8.650,17
14	SERVIÇOS DIVERSOS	617.103,75				20,00 % 123.420,75	60,00 % 370.262,25	20,00 % 123.420,75
15	SERVIÇOS FINAIS	14.334,47						100,00 % 14.334,47
TOTAL SIMPLES		2.186.192,04	82.957,81	250.045,29	243.140,65	391.916,77	800.604,12	417.527,40
TOTAL ACUMULADO			82.957,81	333.003,10	576.143,75	968.060,52	1.768.664,64	2.186.192,04

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 R. 3 90002050930 BR/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601021234

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