

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

35



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,60	
Encargos Sociais (83,85%) 8,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,45
B.D.I (25,92%)	7,63
Total do Serviço (com BDI) :	37,08

EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,860000	11,95	10,28
AREIA MEDIA	m3	0,024300	130,00	3,16
CAL VIRGEM EM PO	Kg	2,240000	0,69	1,55
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,240000	0,70	2,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,99	
Encargos Sociais (83,85%) 9,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,19
B.D.I (25,92%)	7,05
Total do Serviço (com BDI) :	34,24

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,21	0,21
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,94	0,94
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,32	0,32
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,60
B.D.I (25,92%)	5,86
Total do Serviço (com BDI) :	28,46

ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,930000	11,95	35,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,04	
Encargos Sociais (83,85%) 15,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	35,01
B.D.I (25,92%)	9,07
Total do Serviço (com BDI) :	44,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,112000	23,20	118,60
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,933000	18,41	146,05
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 264,65				
Total do Serviço (sem BDI) :				264,65
B.D.I (25,92%)				68,60
Total do Serviço (com BDI) :				333,25

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,650000	11,95	31,67
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,23				
Encargos Sociais (83,85%) 14,44				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,67				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,67
B.D.I (25,92%)				8,21
Total do Serviço (com BDI) :				39,88

ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI DIURNO. AF_04/2017	h.improd.	0,125000	59,10	7,39
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF_04/2017	h.prod.	0,304000	121,06	36,80
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,104000	23,20	2,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,074000	18,41	1,36
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 47,96				
Total do Serviço (sem BDI) :				47,96
B.D.I (25,92%)				12,43
Total do Serviço (com BDI) :				60,39

ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	16,55	33,10
SERVENTE	h	0,400000	11,95	4,78
ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	1,000000	379,25	379,25
PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	un	4,000000	5,87	23,48
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,60				
Encargos Sociais (83,85%) 17,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 402,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				440,61
B.D.I (25,92%)				114,21
Total do Serviço (com BDI) :				554,82

ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m

M2

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

37



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,650000	14,71	24,27
MONTADOR	h	1,900000	16,55	31,45
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	11,180000	10,00	111,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,31				
Encargos Sociais (83,85%) 25,41				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 55,72				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 111,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				167,52
			B.D.I (25,92%)	43,42
Total do Serviço (com BDI) :				210,94

EXECUÇÃO DE MURETA GUIA PARA CONTENÇÃO/ FUNDAÇÃO COM 80 CM DE ESPESSURA. AF_06/2018

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	5,880000	13,86	81,50
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Kg	13,327200	16,81	224,03
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,363600	448,58	163,10
ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	m3	1,243600	47,96	59,64
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,330900	23,20	30,88
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,524600	22,15	11,62
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,120100	25,14	3,02
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,798500	18,41	14,70
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	1,347500	57,71	77,76
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,016700	10,95	22,08
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,295400	16,48	4,87
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM (1 X 4 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,108300	5,55	11,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 116,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 588,49				
Total do Serviço (sem BDI) :				704,90
			B.D.I (25,92%)	182,71
Total do Serviço (com BDI) :				887,61

EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,400000	14,71	5,88
ENCANADOR	h	0,400000	16,55	6,62
EXTINTOR CO2 DE 6 KG	un	1,000000	641,66	641,66
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	un	2,000000	0,72	1,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,80				
Encargos Sociais (83,85%) 5,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 643,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				655,60
			B.D.I (25,92%)	169,93
Total do Serviço (com BDI) :				825,53

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,

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 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

38



E = 17 MM. AF_09/2020

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,276000	21,15	5,84
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,380000	22,97	31,70
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,214000	22,15	4,74
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,062000	25,14	1,56
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	1,335000	57,71	77,04
PONTELETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,307000	10,95	25,26
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,215000	16,48	3,54
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	8,291000	3,83	31,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 137,59				
Total (Serviços Auxiliares) : 43,84				
			Total do Serviço (sem BDI) :	181,43
			B.D.I (25,92%)	47,03
			Total do Serviço (com BDI) :	228,46

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 4 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,459000	21,15	73,16
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	14,988000	22,97	344,27
INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	1,000000	482,90	482,90
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,000000	23,44	93,76
ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	un	1,000000	33,00	33,00
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	0,900000	16,46	14,81
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,000000	5,57	22,28
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,000000	20,81	62,43
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	10,000000	31,15	311,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 537,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 900,33				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.438,11
			B.D.I (25,92%)	372,76
			Total do Serviço (com BDI) :	1.810,87

FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 8 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,188000	21,15	109,73
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	22,482000	22,97	516,41
INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	un	1,000000	592,53	592,53

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

39



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 8* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	12,000000	23,44	281,28
CHAPA PARA EMENDA DE VIGA, EM ACO GROSSO, QUALIDADE ESTRUTURAL, BITOLA 3/16", E= 4,75 MM, 4 FUROS, LARGURA 45 MM, COMPRIMENTO 500 MM	Par	2,000000	120,10	240,20
ESTRIBO COM PARAFUSO EM CHAPA DE FERRO FUNDIDO DE 2" X 3/16" X 35 CM, SECAO "U", PARA MADEIRAMENTO DE TELHADO	un	1,000000	33,00	33,00
PARAFUSO FRANCES METRICO ZINCADO, DIAMETRO 12 MM, COMPRIMENTO 150 MM, COM PORCA SEXTAVADA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	8,000000	22,17	177,36
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	Kg	2,000000	16,46	32,92
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 5 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	13,000000	5,57	72,41
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,000000	20,81	62,43
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA *6 X 16* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	8,500000	38,92	330,82
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	11,000000	31,15	342,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.573,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 1.218,67				
		Total do Serviço (sem BDI) :		2.791,74
		B.D.I (25,92%)		723,62
		Total do Serviço (com BDI) :		3.515,36

FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,110000	14,71	1,62
ELETRICISTA	h	0,110000	16,55	1,82
FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	m	1,020000	2,36	2,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,87				
Encargos Sociais (83,85%) 1,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		5,85
		B.D.I (25,92%)		1,52
		Total do Serviço (com BDI) :		7,37

FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,120000	14,71	1,77
ELETRICISTA	h	0,120000	16,55	1,99
FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	m	1,020000	4,03	4,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,05				
Encargos Sociais (83,85%) 1,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,87
		B.D.I (25,92%)		2,04
		Total do Serviço (com BDI) :		9,91

FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	3,500000	16,55	57,93
SERVENTE	h	3,500000	11,95	41,83
CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,400000	15,10	6,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,100000	7,35	0,74

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA

40

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	m	1,020000	17,33	17,68
PREGO 1 1/2" x 14	Kg	0,400000	19,66	7,86
TABUA EM MADEIRA TAIPA	m2	1,365000	25,54	34,86

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 54,26				
Encargos Sociais (83,85%) 45,50				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 99,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				166,94
B.D.I (25,92%)				43,27
Total do Serviço (com BDI) :				210,21

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	14,71	19,12
CARPINTEIRO	h	1,300000	16,55	21,52
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,400000	7,35	2,94
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,150000	16,20	2,43
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) : 22,10				
Encargos Sociais (83,85%) 18,54				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				58,39
B.D.I (25,92%)				15,13
Total do Serviço (com BDI) :				73,52

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	14,71	19,86
CARPINTEIRO	h	1,350000	16,55	22,34
CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1.22 X 2.44M)	m2	0,260000	29,57	7,69
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,200000	12,61	15,13
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	16,20	4,05
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	1,170000	10,01	11,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,95				
Encargos Sociais (83,85%) 19,25				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,83				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				88,03
B.D.I (25,92%)				22,82
Total do Serviço (com BDI) :				110,85

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm U'IL. 3X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO	h	1,350000	14,71	19,86
CARPINTEIRO	h	1,350000	16,55	22,34
CHAPA COMPENSADA RESINADA 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	19,66	4,92
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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

41



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,95	
Encargos Sociais (83,85%) 19,25	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,90	Total do Serviço (sem BDI) : 134,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 34,76
	Total do Serviço (com BDI) : 168,86

FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.
AF_05/2017_P

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,499400	22,03	11,00
ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Kg	0,042600	23,30	0,99
FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCAÇÃO)	m2	1,095600	25,41	27,84
PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	2,191200	0,26	0,57
PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Cento	0,013200	29,54	0,39
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Cento	0,033300	50,64	1,69
PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM AÇO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	un	1,326500	2,60	3,45
PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	m	3,849900	6,91	26,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,53	Total do Serviço (sem BDI) : 72,53
Total (Serviços Auxiliares) : 11,00	B.D.I (25,92%) 18,80
	Total do Serviço (com BDI) : 91,33

FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	11,95	23,90
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	m2	10,050000	52,81	530,74
ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	m2	12,920000	95,29	1.231,15
ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	Kg	41,860000	24,34	1.018,87
CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,290000	446,77	129,56
CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,598000	470,55	281,39
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	m3	14,240000	31,67	450,98
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	m2	1,840000	58,39	107,44
REBOÇO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m2	11,000000	18,18	199,98
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) : 13,00	
Encargos Sociais (83,85%) 10,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 243,77	Total do Serviço (sem BDI) : 4.217,78
Total (Serviços Auxiliares) : 3.950,11	B.D.I (25,92%) 1.093,25
	Total do Serviço (com BDI) : 5.311,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

42



GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,500000	14,71	22,07
SERRALHEIRO	h	2,500000	16,55	41,38
GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	m2	1,000000	147,96	147,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,51				
Encargos Sociais (83,85%) 28,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 147,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	211,41
			B.D.I (25,92%)	54,80
			Total do Serviço (com BDI) :	266,21

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,32	0,32
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,09	22,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 22,45				
			Total do Serviço (sem BDI) :	22,45
			B.D.I (25,92%)	5,82
			Total do Serviço (com BDI) :	28,27

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,32	0,32
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS. AF_03/2016	h	1,000000	0,04	0,04
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,30	0,30
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	0,72	0,72
OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,09	22,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 23,47				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,47
			B.D.I (25,92%)	6,08
			Total do Serviço (com BDI) :	29,55

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000064	5.038,16	0,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

43

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

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000008	5.038,16	0,04

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

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	un	0,000060	5.038,16	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,30	Total do Serviço (sem BDI) : 0,30
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,08
	Total do Serviço (com BDI) : 0,38

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	0,780000	0,92	0,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) :0,72	Total do Serviço (sem BDI) : 0,72
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 0,19
	Total do Serviço (com BDI) : 0,91

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	81,65	81,65
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	1,000000	5,72	5,72
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	1,000000	15,51	15,51
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,09	22,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

44



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 124,97	
	Total do Serviço (sem BDI) : 124,97
	B.D.I (25,92%) 32,39
	Total do Serviço (com BDI) : 157,36

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - DEPRECIÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	81,65	81,65
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016	h	1,000000	5,72	5,72
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - JUROS. AF_03/2016	h	1,000000	15,51	15,51
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MANUTENÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	131,26	131,26
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2016	h	1,000000	203,32	203,32
OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,09	22,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 459,55	
	Total do Serviço (sem BDI) : 459,55
	B.D.I (25,92%) 119,12
	Total do Serviço (com BDI) : 578,67

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,000040	2.041.345,16	81,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 81,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 81,65
	B.D.I (25,92%) 21,16
	Total do Serviço (com BDI) : 102,81

GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_03/2016 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,000003	2.041.345,16	5,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 5,72
	B.D.I (25,92%) 1,48
	Total do Serviço (com BDI) : 7,20

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

(S)

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

45

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,000008	2.041.345,16	15,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,51
B.D.I (25,92%)				4,02
Total do Serviço (com BDI) :				19,53

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	un	0,000064	2.041.345,16	131,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 131,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				131,26
B.D.I (25,92%)				34,02
Total do Serviço (com BDI) :				165,28

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	221,000000	0,92	203,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 203,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				203,32
B.D.I (25,92%)				52,70
Total do Serviço (com BDI) :				256,02

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,640000	11,95	7,65
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,025000	617,78	15,44
SIKA 1	Kg	0,500000	5,49	2,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,66				
Encargos Sociais (83,85%) 7,27				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,93				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,44				
Total do Serviço (sem BDI) :				34,12
B.D.I (25,92%)				8,84
Total do Serviço (com BDI) :				42,96

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	1,000000	11,95	11,95
CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEID	Kg	3,000000	8,57	25,71

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA

46

CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI Kg 0,310000 9,49 2,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,00		Total do Serviço (sem BDI) : 48,88	
Encargos Sociais (83,85%) 9,23		B.D.I (25,92%) 12,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,23		Total do Serviço (com BDI) : 61,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,65			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,200000	14,71	2,94
EMULSÃO ASFALTICA	Kg	2,000000	14,03	28,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,60		Total do Serviço (sem BDI) : 31,00	
Encargos Sociais (83,85%) 1,34		B.D.I (25,92%) 8,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,94		Total do Serviço (com BDI) : 39,04	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,06			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			

INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,583000	21,15	33,48
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,344000	22,97	76,81
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,157000	124,97	19,62
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,113300	459,55	52,07
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Cento	0,040000	50,64	2,03
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	1,125000	16,48	18,54
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	9,000000	31,15	280,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		Total do Serviço (sem BDI) : 482,90	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00		B.D.I (25,92%) 125,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		Total do Serviço (com BDI) : 608,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 300,92			
Total (Serviços Auxiliares) : 181,98			

INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,491000	21,15	52,68
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7,281000	22,97	167,24
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,157000	124,97	19,62
GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,113300	459,55	52,07
PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Cento	0,040000	50,64	2,03
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	1,125000	16,48	18,54
VIGA DE MADEIRA NAO APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	9,000000	31,15	280,35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

47



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 300,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 291,61	
Total do Serviço (sem BDI) :	592,53
B.D.I (25,92%)	153,58
Total do Serviço (com BDI) :	746,11

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,519000	23,20	12,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,259000	18,41	4,77
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	0,694000	444,11	308,21
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	9,200000	0,20	1,84
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,623300	31,05	19,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 329,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,81	
Total do Serviço (sem BDI) :	346,21
B.D.I (25,92%)	89,74
Total do Serviço (com BDI) :	435,95

JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,519000	23,20	12,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,259000	18,41	4,77
JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 120 X 120 CM (A X L), 2 FLS. SEM BANDEIRA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	un	0,694000	444,11	308,21
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	9,200000	0,20	1,84
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,623300	31,05	19,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 329,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,81	
Total do Serviço (sem BDI) :	346,21
B.D.I (25,92%)	89,74
Total do Serviço (com BDI) :	435,95

LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	16,55	5,79
SERVENTE	h	0,350000	11,95	4,18
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	470,55	14,12
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	178,35	5,35
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	m2	1,000000	33,53	33,53
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,000000	12,61	12,61
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	16,20	0,49

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

ENGENHEIRO CIVIL

RG 90002050930 SSPCE

RNP 0601023234

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

48



SARRAFO DE 1"X4"	m	0,970000	4,74	4,60
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	m	0,550000	10,01	5,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,42	
Encargos Sociais (83,85%) 4,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,87	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,47	
Total do Serviço (sem BDI) :	92,31
B.D.I (25,92%)	23,93
Total do Serviço (com BDI) :	116,24

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,350000	16,55	5,79
SERVENTE	h	0,350000	11,95	4,18
CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,030000	470,55	14,12
LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m3	0,030000	178,35	5,35
AÇO CA-60	Kg	0,740000	8,28	6,13
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	m2	1,000000	36,77	36,77
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1,300000	12,61	16,39
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,030000	16,20	0,49
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) : 5,42	
Encargos Sociais (83,85%) 4,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,97	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,89	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,47	
Total do Serviço (sem BDI) :	100,33
B.D.I (25,92%)	26,01
Total do Serviço (com BDI) :	126,34

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	5,000000	16,55	82,75
SERVENTE	h	8,000000	11,95	95,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 97,01	
Encargos Sociais (83,85%) 81,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 178,35	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	178,35
B.D.I (25,92%)	46,23
Total do Serviço (com BDI) :	224,58

LASTRO DE BRITA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	11,95	23,90
BRITA	m3	1,150000	76,19	87,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,00	
Encargos Sociais (83,85%) 10,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	111,52
B.D.I (25,92%)	28,91
Total do Serviço (com BDI) :	140,43

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA

49

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	16,55	33,10
SERVENTE	h	16,000000	11,95	191,20
AREIA MEDIA	m3	0,698000	130,00	90,74
BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	220,000000	0,70	154,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 122,00				
Encargos Sociais (83,85%) 102,30				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 224,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 311,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	535,93
			B.D.I (25,92%)	138,91
			Total do Serviço (com BDI) :	674,84

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	14,71	5,15
PINTOR	h	0,400000	16,55	6,62
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) : 6,40				
Encargos Sociais (83,85%) 5,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,38
			B.D.I (25,92%)	4,76
			Total do Serviço (com BDI) :	23,14

LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	14,71	5,15
PINTOR	h	0,400000	16,55	6,62
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	l	0,120000	12,08	1,45
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,250000	0,55	0,14
TINTA LATEX	l	0,170000	21,25	3,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,40				
Encargos Sociais (83,85%) 5,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	16,97
			B.D.I (25,92%)	4,40
			Total do Serviço (com BDI) :	21,37

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,300000	14,71	48,54
ENCANADOR	h	3,300000	16,55	54,62
BUCHA PLASTICA 8MM	un	2,000000	0,20	0,40
ENGATE CROMADO	un	2,000000	17,71	35,42
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,120000	0,28	0,31
LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	un	1,000000	219,76	219,76

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 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 N° 05.003/2022-TP

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



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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 56,11	
Encargos Sociais (83,85%) 47,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 103,16	Total do Serviço (sem BDI) : 580,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 477,22	B.D.I (25,92%) 150,43
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 730,81

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	2,750000	14,71	40,45
ENCANADOR	h	2,750000	16,55	45,51
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) : 46,76	
Encargos Sociais (83,85%) 39,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 85,96	Total do Serviço (sem BDI) : 437,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 351,58	B.D.I (25,92%) 113,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 550,95

LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,100000	14,71	16,18
PEDREIRO	h	0,800000	16,55	13,24
SERRALHEIRO	h	1,100000	16,55	18,21
SERVENTE	h	0,200000	11,95	2,39
AREIA GROSSA	m3	0,004000	131,69	0,53
BUCHA PLASTICA 8MM	un	3,000000	0,20	0,60
CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	m	0,750000	21,18	15,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,000000	0,70	0,70
ESMALTE SINTETICO	l	0,080000	24,99	2,00
PARAFUSO N.12X25MM	un	3,000000	0,62	1,86
ZARCÃO	l	0,070000	22,58	1,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,21	
Encargos Sociais (83,85%) 22,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,02	Total do Serviço (sem BDI) : 73,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,16	B.D.I (25,92%) 18,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 92,15

LIMPEZA GERAL

M2

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 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA

51

SERVENTE h 0,700000 11,95 8,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,55	
Encargos Sociais (83,85%) 3,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,37	Total do Serviço (sem BDI) : 8,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,92%) 2,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 10,54

LIMPEZA GERAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,700000	11,95	8,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,55	
Encargos Sociais (83,85%) 3,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,37	Total do Serviço (sem BDI) : 8,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,92%) 2,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 10,54

LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)

MXMES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)	un	1,000000	9,95	9,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 9,95
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,95	B.D.I (25,92%) 2,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 12,53

LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,500000	11,95	5,98
LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	un	1,000000	239,70	239,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,76	
Encargos Sociais (83,85%) 6,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,26	Total do Serviço (sem BDI) : 253,96
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 239,70	B.D.I (25,92%) 65,83
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 319,79

LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,100000	14,71	16,18
ELETRICISTA	h	1,100000	16,55	18,21
LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	un	1,000000	40,24	40,24

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

52



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,71	
Encargos Sociais (83,85%) 15,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,39	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	74,63
B.D.I (25,92%)	19,34
Total do Serviço (com BDI) :	93,97

MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,13
B.D.I (25,92%)	6,00
Total do Serviço (com BDI) :	29,13

MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHI

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	h	1,000000	32,64	32,64
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	h	1,000000	4,43	4,43
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 59,10	
Total do Serviço (sem BDI) :	59,10
B.D.I (25,92%)	15,32
Total do Serviço (com BDI) :	74,42

MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017	h	1,000000	32,64	32,64
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017	h	1,000000	4,43	4,43
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017	h	1,000000	40,80	40,80
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017	h	1,000000	21,16	21,16
OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCOF.PORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA

53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 121,06	
	Total do Serviço (sem BDI) : 121,06
	B.D.I (25,92%) 31,38
	Total do Serviço (com BDI) : 152,44

MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - DEPRECIACAO. AF_04/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	un	0,000056	582.909,50	32,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 32,64
	B.D.I (25,92%) 8,46
	Total do Serviço (com BDI) : 41,10

MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - JUROS. AF_04/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	un	0,000008	582.909,50	4,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,43
	B.D.I (25,92%) 1,15
	Total do Serviço (com BDI) : 5,58

MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MANUTENCAO. AF_04/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG	un	0,000070	582.909,50	40,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 40,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 40,80
	B.D.I (25,92%) 10,58
	Total do Serviço (com BDI) : 51,38

MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTENCIA LIQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - MATERIAIS NA OPERACAO. AF_04/2017

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	2,910000	7,27	21,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 21,16
	B.D.I (25,92%) 5,48
	Total do Serviço (com BDI) : 26,64

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA

54



H

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,03
B.D.I (25,92%)				5,71
Total do Serviço (com BDI) :				27,74

MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	h	0,150000	14,71	2,21
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,220000	14,71	3,24
ARMADOR/FERREIRO	h	0,150000	16,55	2,48
PEDREIRO	h	3,200000	16,55	52,96
PINTOR	h	0,750000	16,55	12,41
SERVENTE	h	5,200000	11,95	62,14
AÇO CA-50	Kg	2,180000	18,82	41,03
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,040000	10,05	0,40
AREIA GROSSA	m3	0,080000	131,69	10,54
AREIA MEDIA	m3	0,085000	130,00	11,05
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,030000	22,31	0,67
BRITA	m3	0,030000	76,19	2,29
CIMENTO PORTLAND	Kg	45,000000	0,70	31,50
PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	m3	0,150000	66,06	9,91
PEDRISCO	m3	0,010000	73,90	0,74
TABUA DE 1" - L = 12cm	m	0,450000	5,76	2,59
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	25,000000	0,68	17,00
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	18,000000	0,58	10,44
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Kg	0,870000	3,15	2,74
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,67				
Encargos Sociais (83,85%) 61,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 135,44				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 140,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				276,34
B.D.I (25,92%)				71,63
Total do Serviço (com BDI) :				347,97

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR	h	1,000000	0,08	0,08

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL.FRANCISCO HEITOR MOIRÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 96032050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

55



(ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA				
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	1,000000	14,02	14,02
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 19,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,37	B.D.I (25,92%) 5,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,08	Total do Serviço (com BDI) : 24,49

OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	Total do Serviço (sem BDI) : 22,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	B.D.I (25,92%) 5,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13	Total do Serviço (com BDI) : 27,74

OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINCHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,19	0,19
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	Total do Serviço (sem BDI) : 22,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	B.D.I (25,92%) 5,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,19	Total do Serviço (com BDI) : 27,82

OPERADOR DE GUINDASTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINDASTE	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE GUINDASTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,19	0,19
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	Total do Serviço (sem BDI) : 22,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	B.D.I (25,92%) 5,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,19	Total do Serviço (com BDI) : 27,82

OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,13	0,13
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,76	0,76
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	Total do Serviço (sem BDI) : 22,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,35	B.D.I (25,92%) 5,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13	Total do Serviço (com BDI) : 27,74

PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,24	0,24
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,09	1,09

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA
57

EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,74	0,74
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,20
			B.D.I (25,92%)	6,01
			Total do Serviço (com BDI) :	29,21

PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,350000	14,71	5,15
PINTOR	h	0,400000	16,55	6,62
AGUARRAZ MINERAL	l	0,050000	17,19	0,86
PENTOX P/ MADEIRAS	l	0,160000	21,21	3,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,40				
Encargos Sociais (83,85%) 5,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,77				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	16,02
			B.D.I (25,92%)	4,15
			Total do Serviço (com BDI) :	20,17

PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,50	1,50
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,48	1,48
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,56				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	24,28
			B.D.I (25,92%)	6,29
			Total do Serviço (com BDI) :	30,57

PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,040000	14,71	0,59
PINTOR	h	0,080000	16,55	1,32
LIXA PARA FERRO	un	0,275000	1,69	0,46
PRIMER A BASE DE EPOXI	l	0,132000	53,03	7,00
SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	l	0,033000	39,91	1,32

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,04	
Encargos Sociais (83,85%) 0,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,91	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 10,69
	B.D.I (25,92%) 2,77
	Total do Serviço (com BDI) : 13,46

PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,275000	24,28	6,68
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115000	18,41	2,12
DILUENTE EPOXI	l	0,064000	46,50	2,98
FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	un	0,010000	9,17	0,09
PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	l	0,201600	108,10	21,79
TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	l	0,322000	71,79	23,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,98	
Total (Serviços Auxiliares) : 8,80	
	Total do Serviço (sem BDI) : 56,78
	B.D.I (25,92%) 14,72
	Total do Serviço (com BDI) : 71,50

PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
SERVENTE	h	1,150000	11,95	13,74
AREIA MEDIA	m3	0,024300	130,00	3,16
CIMENTO PORTLAND	Kg	7,310000	0,70	5,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,48	
Encargos Sociais (83,85%) 13,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,28	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 38,57
	B.D.I (25,92%) 10,00
	Total do Serviço (com BDI) : 48,57

PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	1,500000	16,55	24,83
PEDREIRO	h	1,200000	16,55	19,86
SERVENTE	h	1,200000	11,95	14,34
AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	Kg	21,000000	1,20	25,20
AREIA GROSSA	m3	0,030000	131,69	3,95
CERA	Kg	0,150000	16,16	2,42
CIMENTO PORTLAND	Kg	26,580000	0,70	18,61
DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	h	0,200000	1,25	0,25
DISCO DE DESBASTE DE 7"	un	0,030000	18,21	0,55
ESMERIL N.36	un	0,100000	36,81	3,68
ESMERIL N.60	un	0,050000	35,17	1,76
JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	m	2,500000	1,38	3,45
MÁQUINA DE POLIR (CHP)	h	0,800000	0,86	0,69

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

59



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,11	
Encargos Sociais (83,85%) 26,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,03	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 119,59
	B.D.I (25,92%) 31,00
	Total do Serviço (com BDI) : 150,59

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	16,55	2,64
SERVENTE	h	0,159500	11,95	1,91
AREIA MEDIA	m3	0,056800	130,00	7,38
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	88,51	0,58
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	un	51,000000	0,56	28,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,47	
Encargos Sociais (83,85%) 2,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 43,32
	B.D.I (25,92%) 11,23
	Total do Serviço (com BDI) : 54,55

PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,159500	16,55	2,64
SERVENTE	h	0,159500	11,95	1,91
AREIA MEDIA	m3	0,056800	130,00	7,38
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	35,48	35,59
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	88,51	0,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,47	
Encargos Sociais (83,85%) 2,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,80	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 50,35
	B.D.I (25,92%) 13,05
	Total do Serviço (com BDI) : 63,40

PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,400000	11,95	4,78
PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	un	4,000000	0,72	2,88
PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	un	0,033800	45,30	1,53

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA

60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,60	
Encargos Sociais (83,85%) 2,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 9,19
	B.D.I (25,92%) 2,38
	Total do Serviço (com BDI) : 11,57

PLACAS PADRÃO DE OBRA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2,000000	11,95	23,90
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	18,24	2,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,00	
Encargos Sociais (83,85%) 10,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,90	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 120,78	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 144,68
	B.D.I (25,92%) 37,50
	Total do Serviço (com BDI) : 182,18

PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3,000000	14,71	44,13
ELETRICISTA	h	3,000000	16,55	49,65
SERVENTE	h	2,500000	11,95	29,88
CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	m	12,000000	2,29	27,48
CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	un	1,000000	1,76	1,76
CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	un	1,000000	10,21	10,21
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	un	1,000000	2,02	2,02
DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	un	0,100000	9,50	0,95
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	m	3,000000	5,19	15,57
ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	un	1,000000	2,61	2,61
FITA ISOLANTE	m	3,000000	0,82	2,46
INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	un	1,000000	22,29	22,29
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	un	2,000000	1,05	2,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,26	
Encargos Sociais (83,85%) 56,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 211,11
	B.D.I (25,92%) 54,72
	Total do Serviço (com BDI) : 265,83

PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	14,71	44,13
ENCANADOR	h	3,000000	16,55	49,65
SERVENTE	h	2,500000	11,95	29,88
AREIA GROSSA	m3	0,003500	131,69	0,46
CAL HIDRATADA	Kg	2,500000	1,10	2,75
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,500000	0,70	1,75

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 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	un	2,000000	0,59	1,18
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	un	4,000000	1,76	7,04
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	un	2,000000	1,55	3,10
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	un	1,000000	4,61	4,61
TE PVC SOLDAVEL 32MM	un	1,000000	5,17	5,17
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	m	1,200000	4,65	5,58
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	m	5,000000	10,44	52,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,26	
Encargos Sociais (83,85%) 56,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 88,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	212,48
B.D.I (25,92%)	55,07
Total do Serviço (com BDI) :	267,55

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3,000000	14,71	44,13
ENCANADOR	h	3,000000	16,55	49,65
SERVENTE	h	2,500000	11,95	29,88
AREIA GROSSA	m3	0,004000	131,69	0,53
CAL HIDRATADA	Kg	3,000000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,000000	0,70	2,10
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	16,49	5,44
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	m	1,500000	5,94	8,91
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 67,26	
Encargos Sociais (83,85%) 56,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 123,66	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	172,29
B.D.I (25,92%)	44,66
Total do Serviço (com BDI) :	216,95

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,356300	23,20	8,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177900	18,41	3,28
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,816600	0,61	2,94
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	6,850400	40,47	277,24
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	1,000000	863,59	863,59
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,882900	47,00	41,50

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.185,27	Total do Serviço (sem BDI) : 1.196,82
Total (Serviços Auxiliares) : 11,55	B.D.I (25,92%) 310,22
	Total do Serviço (com BDI) : 1.507,04

PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,356300	23,20	8,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,177900	18,41	3,28
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,816600	0,61	2,94
GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	m	6,850400	40,47	277,24
PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m2	1,000000	863,59	863,59
SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,882900	47,00	41,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.185,27	Total do Serviço (sem BDI) : 1.196,82
Total (Serviços Auxiliares) : 11,55	B.D.I (25,92%) 310,22
	Total do Serviço (com BDI) : 1.507,04

PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m2	1,000000	494,52	494,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 494,52	Total do Serviço (sem BDI) : 494,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 128,18
	Total do Serviço (com BDI) : 622,70

PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,750000	11,95	8,96
AREIA GROSSA	m3	0,002000	131,69	0,26
CIMENTO PORTLAND	Kg	2,300000	0,70	1,61
GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	m2	1,000000	222,64	222,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,38	
Encargos Sociais (83,85%) 7,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,24	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 224,51	Total do Serviço (sem BDI) : 241,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 62,66
	Total do Serviço (com BDI) : 304,41

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 060102324

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

63



PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	14,71	29,42
ELETRICISTA	h	2,000000	16,55	33,10
CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	un	1,000000	34,90	34,90
LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	un	1,000000	32,65	32,65
PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	un	1,000000	74,15	74,15
REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	un	1,000000	150,24	150,24

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,01				
Encargos Sociais (83,85%) 28,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 291,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	354,46
			B.D.I (25,92%)	91,88
			Total do Serviço (com BDI) :	446,34

PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO = 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W C/ REATOR E IGNITOR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	14,71	29,42
ELETRICISTA	h	2,000000	16,55	33,10
PROJETOR EM ALUMÍNIO POLIDO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO E DIFUSOR EM VIDRO PLANO TEMPERADO TRANSPARENTE DIÂMETRO= 40CM PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400W MAIS REATOR E IGNITOR	un	1,000000	631,50	631,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,01				
Encargos Sociais (83,85%) 28,51				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,52				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 631,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	694,02
			B.D.I (25,92%)	179,89
			Total do Serviço (com BDI) :	873,91

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	14,71	17,65
ELETRICISTA	h	1,200000	16,55	19,86
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 DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	un	1,000000	36,87	36,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 20,40				
Encargos Sociais (83,85%) 17,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 37,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	164,97
			B.D.I (25,92%)	42,76
			Total do Serviço (com BDI) :	207,73

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,780000	11,95	9,32
AREIA MEDIA	m3	0,006100	130,00	0,79

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

64

CAL VIRGEM EM PO Kg 0,840000 0,69 0,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,47	
Encargos Sociais (83,85%) 8,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,25	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,37	Total do Serviço (sem BDI) : 20,62
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 5,34
	Total do Serviço (com BDI) : 25,96

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,600000	11,95	7,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,025000	886,06	22,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30	
Encargos Sociais (83,85%) 7,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 39,25
Total (Serviços Auxiliares) : 22,15	B.D.I (25,92%) 10,17
	Total do Serviço (com BDI) : 49,42

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,600000	11,95	7,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,025000	617,78	15,44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30	
Encargos Sociais (83,85%) 7,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 32,54
Total (Serviços Auxiliares) : 15,44	B.D.I (25,92%) 8,43
	Total do Serviço (com BDI) : 40,97

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,600000	11,95	7,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	m3	0,025000	447,68	11,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,30	
Encargos Sociais (83,85%) 7,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 17,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 28,29
Total (Serviços Auxiliares) : 11,19	B.D.I (25,92%) 7,33
	Total do Serviço (com BDI) : 35,62

REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,700000	16,55	11,59
SERVENTE	h	0,900000	11,95	10,76
AREIA MEDIA	m3	0,024300	130,00	3,16
CAL HIDRATADA	Kg	3,640000	1,10	4,00

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA
65

CIMENTO PORTLAND Kg 3,640000 0,70 2,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16		Total do Serviço (sem BDI) : 32,06	
Encargos Sociais (83,85%) 10,19		B.D.I (25,92%) 8,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,35		Total do Serviço (com BDI) : 40,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,71			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			

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	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,650000	11,95	7,77
AREIA MEDIA	m3	0,006100	130,00	0,79
CAL HIDRATADA	Kg	1,220000	1,10	1,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,73		Total do Serviço (sem BDI) : 18,18	
Encargos Sociais (83,85%) 7,32		B.D.I (25,92%) 4,71	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,05		Total do Serviço (com BDI) : 22,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,13			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			

REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,500000	14,71	22,07
ENCANADOR	h	1,500000	16,55	24,83
SERVENTE	h	1,250000	11,95	14,94
AREIA GROSSA	m3	0,001700	131,69	0,22
CAL HIDRATADA	Kg	1,250000	1,10	1,38
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,250000	0,70	0,88
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	un	1,000000	0,59	0,59
COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	un	1,000000	1,76	1,76
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1,000000	4,98	4,98
LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	un	1,000000	1,55	1,55
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	un	1,000000	4,61	4,61
TE PVC SOLDAVEL 32MM	un	1,000000	5,17	5,17
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1,200000	4,65	5,58
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	1,200000	10,44	12,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,64		Total do Serviço (sem BDI) : 101,09	
Encargos Sociais (83,85%) 28,20		B.D.I (25,92%) 26,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 61,84		Total do Serviço (com BDI) : 127,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,25			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			

REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO PT

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	1,500000	14,71	22,07
ENCANADOR	h	1,500000	16,55	24,83
SERVENTE	h	1,250000	11,95	14,94
AREIA GROSSA	m3	0,002000	131,69	0,26
CAL HIDRATADA	Kg	1,500000	1,10	1,65

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 0901023234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CIMENTO PORTLAND	Kg	1,500000	0,70	1,05
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1,000000	6,16	6,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	1,000000	1,39	1,39
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	0,165000	16,49	2,72
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	m	0,750000	5,94	4,46
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	0,250000	6,65	1,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 33,64	
Encargos Sociais (83,85%) 28,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 61,84	Total do Serviço (sem BDI) : 97,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,43	B.D.I (25,92%) 25,21
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 122,48

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	16,55	3,31
SERVENTE	h	0,200000	11,95	2,39
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,233000	3,59	0,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,10	
Encargos Sociais (83,85%) 2,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,70	Total do Serviço (sem BDI) : 6,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,84	B.D.I (25,92%) 1,70
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,24

REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LADRILHISTA	h	0,200000	16,55	3,31
SERVENTE	h	0,200000	11,95	2,39
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,422000	3,59	1,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,10	
Encargos Sociais (83,85%) 2,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,70	Total do Serviço (sem BDI) : 7,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,51	B.D.I (25,92%) 1,87
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 9,08

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	16,55	3,31
SERVENTE	h	0,200000	11,95	2,39
ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0,583000	3,59	2,09





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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,10	
Encargos Sociais (83,85%) 2,60	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,09	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	7,79
B.D.I (25,92%)	2,02
Total do Serviço (com BDI) :	9,81

RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,100000	16,55	18,21
SERVENTE	h	1,100000	11,95	13,15
TELHA CERÂMICA COLONIAL	un	15,000000	0,71	10,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,06	
Encargos Sociais (83,85%) 14,30	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	42,01
B.D.I (25,92%)	10,89
Total do Serviço (com BDI) :	52,90

RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,080000	16,55	1,32
SERVENTE	h	0,800000	11,95	9,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,92	
Encargos Sociais (83,85%) 4,96	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,88	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	10,88
B.D.I (25,92%)	2,82
Total do Serviço (com BDI) :	13,70

ROCHA PARA BRITAGEM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BLASTER	h	0,058824	16,55	0,97
SERVENTE	h	0,588235	11,95	7,03
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	h	0,000000	32,11	0,00
COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	h	0,058824	103,43	6,08
CORDEL DETONANTE	m	1,240000	5,24	6,50
DINAMITE 60%	Kg	0,050000	26,04	1,30
DINAMITE GRANULADA	Kg	0,540000	15,16	8,19
ESPOLETA	un	0,009000	5,80	0,05
ESTOPIM	m	0,060000	7,25	0,44
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	h	0,000000	20,54	0,00
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	h	0,176471	21,50	3,79
SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	kg	0,000500	613,00	0,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,35	
Encargos Sociais (83,85%) 3,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,66
B.D.I (25,92%)	8,98
Total do Serviço (com BDI) :	43,64

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA
68

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 22,15				
			Total do Serviço (sem BDI) :	22,15
			B.D.I (25,92%)	5,74
			Total do Serviço (com BDI) :	27,89

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,02	0,02
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,07	0,07
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	2,92	2,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 25,14				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,14
			B.D.I (25,92%)	6,52
			Total do Serviço (com BDI) :	31,66

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000072	1.415,87	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,10
			B.D.I (25,92%)	0,03
			Total do Serviço (com BDI) :	0,13

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000014	1.415,87	0,02

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

69



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,02
	B.D.I (25,92%) 0,01
	Total do Serviço (com BDI) : 0,03

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	un	0,000050	1.415,87	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,07
	B.D.I (25,92%) 0,02
	Total do Serviço (com BDI) : 0,09

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	3,170000	0,92	2,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2,92
	B.D.I (25,92%) 0,76
	Total do Serviço (com BDI) : 3,68

SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

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

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

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	1,000000	11,95	11,95

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

70

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,15	1,15
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,56	0,56
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,50	
Encargos Sociais (83,85%) 5,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,95	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29	Total do Serviço (sem BDI) : 18,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17	B.D.I (25,92%) 4,77
	Total do Serviço (com BDI) : 23,18

SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,100000	14,71	1,47
PINTOR	h	0,250000	16,55	4,14
SILICONE - HIDRAFUGANTE	l	0,250000	24,40	6,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,05	
Encargos Sociais (83,85%) 2,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,61	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,10	Total do Serviço (sem BDI) : 11,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 3,04
	Total do Serviço (com BDI) : 14,75

SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	14,71	11,77
PINTOR	h	1,500000	16,55	24,83
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	l	0,030000	16,40	0,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,91	
Encargos Sociais (83,85%) 16,69	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 36,60	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49	Total do Serviço (sem BDI) : 37,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,92%) 9,61
	Total do Serviço (com BDI) : 46,70

TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,300000	14,71	4,41
MONTADOR	h	0,300000	16,55	4,97
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46
TALA DE AJUSTE	un	3,000000	0,27	0,81
TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	m2	1,100000	62,00	68,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA

71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,10	
Encargos Sociais (83,85%) 4,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 74,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	83,85
B.D.I (25,92%)	21,73
Total do Serviço (com BDI) :	105,58

TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,300000	16,55	4,97
SERVENTE	h	0,300000	11,95	3,59
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46
TALA DE AJUSTE	un	3,000000	0,27	0,81
TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m2	1,000000	36,91	36,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,66	
Encargos Sociais (83,85%) 3,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,18	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	51,74
B.D.I (25,92%)	13,41
Total do Serviço (com BDI) :	65,15

TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

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

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

TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	h.improd.	0,051600	22,45	1,16
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	h.prod.	0,037200	23,47	0,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,399000	18,41	7,35
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,133000	22,97	3,06
TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	Mil	0,027500	990,00	27,23

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUIA

72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,44	
	Total do Serviço (sem BDI) : 39,67
	B.D.I (25,92%) 10,28
	Total do Serviço (com BDI) : 49,95

TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,500000	16,55	24,83
SERVENTE	h	1,500000	11,95	17,93
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,010000	886,06	8,86
SILICONE EM PAREDES DE CONCRETO OU TIJOLO CERÂMICO - 1 DEMÃO	m2	1,000000	11,71	11,71
TIJOLINHO APARENTE 6,50x18cm	m2	1,050000	21,80	22,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,26	
Encargos Sociais (83,85%) 19,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,89	
Total (Serviços Auxiliares) : 20,57	
	Total do Serviço (sem BDI) : 86,22
	B.D.I (25,92%) 22,35
	Total do Serviço (com BDI) : 108,57

TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,800000	14,71	11,77
PINTOR	h	0,800000	16,55	13,24
AGUARRAZ MINERAL	l	0,030000	17,19	0,52
LIXA PARA FERRO	un	0,350000	1,69	0,59
TINTA ANTIFLAMA	l	0,280000	46,96	13,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,60	
Encargos Sociais (83,85%) 11,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 25,01	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,26	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 39,27
	B.D.I (25,92%) 10,18
	Total do Serviço (com BDI) : 49,45

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0,185200	129,66	24,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 24,01
	B.D.I (25,92%) 6,22
	Total do Serviço (com BDI) : 30,23

TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,520000	14,71	7,65
ENCANADOR	h	0,520000	16,55	8,61
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0,025000	45,16	1,13

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

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



ÁGUA

73

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0,040000	39,22	1,57
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	m	1,010000	16,49	16,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,84				
Encargos Sociais (83,85%) 7,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		35,61
			B.D.I (25,92%)	9,23
		Total do Serviço (com BDI) :		44,84

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,51	0,51
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,06	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,57				
		Total do Serviço (sem BDI) :		0,57
			B.D.I (25,92%)	0,15
		Total do Serviço (com BDI) :		0,72

VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,51	0,51
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	h	1,000000	0,06	0,06
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	0,40	0,40
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	h	1,000000	1,15	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,12				
		Total do Serviço (sem BDI) :		2,12
			B.D.I (25,92%)	0,55
		Total do Serviço (com BDI) :		2,67

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000128	3.978,58	0,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		0,51
			B.D.I (25,92%)	0,13
		Total do Serviço (com BDI) :		0,64

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° 05.003/2022-TP

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



ÁGUA
74

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,00015	3.978,58	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,06
			B.D.I (25,92%)	0,02
			Total do Serviço (com BDI) :	0,08

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	un	0,000100	3.978,58	0,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,40
			B.D.I (25,92%)	0,10
			Total do Serviço (com BDI) :	0,50

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

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

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

VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,500000	14,71	22,07
MONTADOR	h	2,500000	16,55	41,38
ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	Kg	3,100000	1,22	3,78
MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	Kg	1,500000	8,41	12,62
TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	m	4,000000	7,06	28,24
VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	m2	1,000000	235,46	235,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,51				
Encargos Sociais (83,85%) 28,94				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 280,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	343,55
			B.D.I (25,92%)	89,05
			Total do Serviço (com BDI) :	432,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

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



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4		
1	ADMINISTRACAO DA OBRA	24.427,00	25.00 % 6.106,75	25.00 % 6.106,75	25.00 % 6.106,75	25.00 % 6.106,75		
2	SERVICOS PRELIMINARES	13.570,05	100.00 % 13.570,05					
3	PORTICO FACHADA	10.369,30		50.00 % 5.184,65	30.00 % 3.110,79	20.00 % 2.073,86		
4	ALVENARIA	3.976,91		100.00 % 3.976,91				
5	REVESTIMENTOS	11.045,25	30.00 % 3.313,58	30.00 % 3.313,58	40.00 % 4.418,10			
	ESQUADRIAS	28.809,61			50.00 % 14.404,81	50.00 % 14.404,81		
7	COBERTURAS	26.249,94	50.00 % 13.124,97	50.00 % 13.124,97				
8	PISOS	56.080,66	20.00 % 11.216,13	30.00 % 16.824,20	30.00 % 16.824,20	20.00 % 11.216,13		
9	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	17.650,42	50.00 % 8.825,21	50.00 % 8.825,21				
10	INSTALACOES ELETRICAS	15.268,81	70.00 % 10.688,17	30.00 % 4.580,64				
11	INSTALACOES DE INCENDIO	4.814,36			50.00 % 2.407,18	50.00 % 2.407,18		
12	PINTURAS	16.256,26			60.00 % 9.753,76	40.00 % 6.502,50		
13	MURO	52.974,95	70.00 % 37.082,46	30.00 % 15.892,48				
14	SALA NOVA	55.327,72		50.00 % 27.663,86	30.00 % 16.598,32	20.00 % 11.065,54		
15	SALA E WCS	108.972,31		50.00 % 54.486,15	30.00 % 32.691,69	20.00 % 21.794,46		
16	SALAO E WCS NOVOS	161.576,72		50.00 % 80.788,36	30.00 % 48.473,02	20.00 % 32.315,34		
17	SERVICOS FINAIS	12.169,51				100.00 % 12.169,51		
TOTAL SIMPLES		619.539,78	103.927,32	240.767,77	154.788,60	120.056,09	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			103.927,32	344.695,08	499.483,69	619.539,78	619.539,78	619.539,78

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R/C 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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUIA

Cron: 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	39.695,00	25.00 % 9.923,75	25.00 % 9.923,75	25.00 % 9.923,75	25.00 % 9.923,75
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.127,75	100.00 % 7.127,75			
3	PÓRTICO FACHADA	13.864,81		50.00 % 6.932,40	30.00 % 4.159,44	20.00 % 2.772,96
4	ALVENARIA	1.681,28		100.00 % 1.681,28		
5	REVESTIMENTOS	8.080,37	30.00 % 2.424,11	30.00 % 2.424,11	40.00 % 3.232,15	
	ESQUADRIAS	44.570,54			50.00 % 22.285,27	50.00 % 22.285,27
7	COBERTURAS	58.206,02	50.00 % 29.103,01	50.00 % 29.103,01		
8	PISOS	31.132,45	20.00 % 6.226,49	30.00 % 9.339,74	30.00 % 9.339,74	20.00 % 6.226,49
9	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	21.836,74	50.00 % 10.918,37	50.00 % 10.918,37		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.023,78	70.00 % 14.716,65	30.00 % 6.307,13		
11	INSTALAÇÕES DE INCÊNDIO	4.814,36			50.00 % 2.407,18	50.00 % 2.407,18
12	PINTURAS	19.549,31			60.00 % 11.729,59	40.00 % 7.819,72
13	AMPLIAÇÃO MURO	28.052,82	100.00 % 28.052,82			
14	WC COORDENAÇÃO	12.052,81		50.00 % 6.026,40	30.00 % 3.615,84	20.00 % 2.410,56
15	SALÃO	50.078,13		50.00 % 25.039,06	30.00 % 15.023,44	20.00 % 10.015,63
16	QUADRA	500.583,22	20.00 % 100.116,64	30.00 % 150.174,97	30.00 % 150.174,97	20.00 % 100.116,64
17	VESTIÁRIOS	63.080,62		50.00 % 31.540,31	30.00 % 18.924,19	20.00 % 12.616,12
18	SERVIÇOS FINAIS	22.864,04				100.00 % 22.864,04

CA

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAÍUBA

OBRA: SERVIÇOS DE REFORMA DO CEI MARIA JOSÉ SOUSA SILVA



ÁGUIA

Cron: 1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4		
	TOTAL SIMPLES	948.294,05	208.609,59	289.410,54	250.815,55	199.458,37	0,00	0,00
	TOTAL ACUMULADO		208.609,59	498.020,13	748.835,68	948.294,05	948.294,05	948.294,05

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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



ÁGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS Nº 05.003/2022-TP

PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAIBUBA

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-61
CGF 06.412.365-4