

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA 18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,12	
Encargos Sociais (83,85%) 11,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,12	Total do Serviço (sem BDI) : 30,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,28	B.D.I (25,79%) 7,84
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 38,24

EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1 2 9 ESP = 20mm P/ PAREDE M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,600000	16,55	9,93
SERVENTE	h	0,800000	11,95	9,56
AREIA MEDIA	m3	0,024300	90,00	2,19
CAL HIDRATADA	Kg	3,240000	1,10	3,56
CIMENTO PORTLAND	Kg	3,240000	0,56	1,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,60	
Encargos Sociais (83,85%) 8,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,49	Total do Serviço (sem BDI) : 27,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,56	B.D.I (25,79%) 6,98
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 34,03

ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1") M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,150000	16,55	2,48
SERVENTE	h	0,100000	11,95	1,20
AREIA MEDIA	m3	0,000200	90,00	0,02
CAL HIDRATADA	Kg	0,036000	1,10	0,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,003000	0,56	0,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,00	
Encargos Sociais (83,85%) 1,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,68	Total do Serviço (sem BDI) : 3,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06	B.D.I (25,79%) 0,96
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,70

ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	3,440000	11,95	41,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 22,36	
Encargos Sociais (83,85%) 18,75	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,11	Total do Serviço (sem BDI) : 41,11
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 10,60
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 51,71

ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	h	0,006250	239,90	1,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.506.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 GSPCE
 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° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

19

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) : 1,50	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 1,50
	B.D.I (25,79%) 0,39
	Total do Serviço (com BDI) : 1,89

ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD P/WC (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESPELHO TIPO CRISMETAL MOD P/WC (INSTALADO)	un	1.000000	91,34	91,34

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) : 91,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 91,34
	B.D.I (25,79%) 23,56
	Total do Serviço (com BDI) : 114,90

ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	1.200000	14,71	17,65
CARPINEIRO	h	1.200000	16,55	19,86
FERRAGEM PARA TELHADOS	Kg	0,180000	10,90	1,96
MADEIRA (PEROBA)	m3	0,025000	2.776,34	69,41
PREGO	Kg	0,120000	15,54	1,86

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) : 73,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 110,74
	B.D.I (25,79%) 28,56
	Total do Serviço (com BDI) : 139,30

FIXACAO ELETROCALHA COM GANCHO VERTICAL

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FIXACAO ELETROCALHA COM GANCHO VERTICAL	un	1.000000	35,60	35,60

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) : 35,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 35,60
	B.D.I (25,79%) 9,18
	Total do Serviço (com BDI) : 44,78

FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	1.350000	14,71	19,86
CARPINEIRO	h	1.350000	16,55	22,34
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	m2	0,430000	30,33	13,04
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	0,100000	7,35	0,74
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	2,000000	16,41	32,82
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,250000	16,80	4,20
SARRAFO DE 1"x4"	m	1,530000	4,74	7,25

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO ESTER MOURÃO NETO CPF 079 586 098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023234

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° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA TOMADA DE PREÇOS.



TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm

m

1 600000

10 01

16 02

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) : 74,07

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 116,27

B.D.I (25,79%) 29,99

Total do Serviço (com BDI) : 146,26

FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	m2	1 000000	54,51	54,51

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) : 54,51

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 54,51

B.D.I (25,79%) 14,06

Total do Serviço (com BDI) : 68,57

FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO	un	1 000000	9 060,97	9 060,97

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) : 9.060,97

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 9.060,97

B.D.I (25,79%) 2.336,82

Total do Serviço (com BDI) : 11.397,79

IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²

M2

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,60

Encargos Sociais (83,85%) 1,34

Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,94

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,06

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 31,00

B.D.I (25,79%) 7,99

Total do Serviço (com BDI) : 38,99

IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0 300000	14,71	4,41
APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	h	0 300000	16,55	4,97
ASFALTO MODIFICADO	Kg	2,000000	3,68	7,36
TINTA PRIMARIA	l	0 600000	7,83	4,70
VEU DE POLIÉSTER	m2	1,100000	5,23	5,75

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 096-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 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° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.



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) : 17,81	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 27,19
	B.D.I (25,79%) 7,01
	Total do Serviço (com BDI) : 34,20

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	8 000000	16 55	132 40
SERVENTE	h	8 000000	11 95	95 60
CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	m3	0 125000	386 30	48 29
ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	un	1 000000	24 00	24 00
CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	un	1 000000	79 00	79 00
CAIBRO DE 2"x1"	m	10 000000	7 50	75 00
CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	un	0 500000	297 91	148 96
LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	m	10 000000	26 78	267 80
LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	m	5 000000	11 90	59 50
PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	Kg	0 500000	13 80	6 90
TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	m	4 000000	10 44	41 76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 124,01	
Encargos Sociais (83,85%) 103,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 228,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 702,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 48,29	
	Total do Serviço (sem BDI) : 979,21
	B.D.I (25,79%) 252,54
	Total do Serviço (com BDI) : 1.231,75

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	un	1 000000	206 00	206 00

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) : 206,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 206,00
	B.D.I (25,79%) 53,13
	Total do Serviço (com BDI) : 259,13

INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	un	1 000000	49 69	49 69
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	60 000000	6 54	392 40
CONECTOR PARA CABO 10 0MM2	un	4 000000	5 50	22 00
CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	un	2 000000	3 07	6 14
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	m	6 000000	7 92	47 52
HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2 40M	un	1 000000	37 40	37 40
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	un	2 000000	1 44	2 88
NOFUSE DE 70 A	un	1 000000	40 51	40 51
POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9) RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG H=9 00M. PESO APROXIMADO 470KG	un	1 000000	403 46	403 46
QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	un	1 000000	272 40	272 40

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

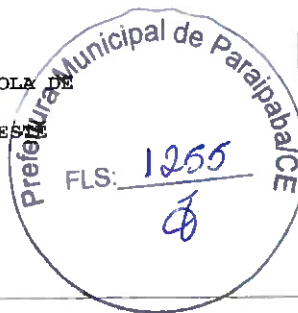
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

22

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) : 1.274,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1.274,40
B.D.I (25,79%)	328,67
Total do Serviço (com BDI) :	1.603,07

INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0 370000	14,71	5 44
ELETRICISTA	h	0 370000	16 55	6 12
INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	un	1 000000	13 42	13 42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,29	
Encargos Sociais (83,85%) 5,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,56	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,98
B.D.I (25,79%)	6,44
Total do Serviço (com BDI) :	31,42

INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0 530000	14,71	7 80
ELETRICISTA	h	0 530000	16 55	8 77
INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	un	1 000000	18 65	18 65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,01	
Encargos Sociais (83,85%) 7,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,57	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,65	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	35,22
B.D.I (25,79%)	9,08
Total do Serviço (com BDI) :	44,30

INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0 210000	14,71	3 09
ELETRICISTA	h	0 210000	16 55	3 48
INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	un	1 000000	7 60	7 60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,57	
Encargos Sociais (83,85%) 3,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,57	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,60	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,17
B.D.I (25,79%)	3,65
Total do Serviço (com BDI) :	17,82

JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL EXCLUSIVE VIDRO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2 500000	16 55	41 38
SERVENTE	h	1 500000	11 95	17 93
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 3	m3	0 021000	769 38	16 16
JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	un	1 000000	344 66	344 66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90062050930 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° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,26	
Encargos Sociais (83,85%) 27,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,31	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 344,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,16	
	Total do Serviço (sem BDI) : 420,13
	B.D.I (25,79%) 108,35
	Total do Serviço (com BDI) : 528,48

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/MIBR FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0 030000	393 90	11 82
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	35 92	35 92
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	1 300000	16 41	21 33
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	0 030000	16 80	0 50
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) : 74,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,17	
	Total do Serviço (sem BDI) : 102,13
	B.D.I (25,79%) 26,34
	Total do Serviço (com BDI) : 128,47

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 (25,79%) 46,00
	Total do Serviço (com BDI) : 224,35

LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3 800000	16 55	62 89
SERVENTE	h	6 000000	11 95	71 70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 73,21	
Encargos Sociais (83,85%) 61,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 134,59	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 134,59
	B.D.I (25,79%) 34,71
	Total do Serviço (com BDI) : 169,30

LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA

M3

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 90002050930 SSPCE
 RNP 0601023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

24

SERVENTE	h	1.300000	11 95	15 54
AREIA GROSSA	m3	1.150000	78 68	90 48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,45				
Encargos Sociais (83,85%) 7,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,54				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 90,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	106,02
			B.D.I (25,79%)	27,34
			Total do Serviço (com BDI) :	133,36

LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	2 500000	11 95	29 88
BRITA	m3	1 200000	76 19	91 43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,25				
Encargos Sociais (83,85%) 13,63				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,43				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	121,31
			B.D.I (25,79%)	31,29
			Total do Serviço (com BDI) :	152,60

LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO

M3

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	90 00	62 82
BRITA	m3	0 878000	76 19	66 89
CIMENTO PORTLAND	Kg	220 000000	0 56	123 20

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) : 252,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	477,21
			B.D.I (25,79%)	123,07
			Total do Serviço (com BDI) :	600,28

LIMPEZA GERAL

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0 910000	11 95	10 87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,91				
Encargos Sociais (83,85%) 4,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,87
			B.D.I (25,79%)	2,80
			Total do Serviço (com BDI) :	13,67

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO	h	0,130000	16,55	2 15
SERVENTE	h	0,130000	11,95	1 55
ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	Kg	0 020000	63 45	1 27
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0 040000	16 41	0 66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



PREGO	Kg	0.012000	15.54	0.19
TABUA DE VIROLA DE 12'x 1"	m2	0.009000	28.72	0.26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,01				
Encargos Sociais (83,85%) 1,69				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,70				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,38				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,08
B.D.I (25,79%)				1,57
Total do Serviço (com BDI) :				7,65

LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6.00 X 2.35M	mes	1.000000	912.26	912.26

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) : 912,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				912,26
B.D.I (25,79%)				235,27
Total do Serviço (com BDI) :				1.147,53

LUMINARIA LED COMPLETA (2X26) W

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LUMINARIA LED COMPLETA (2X26) W	un	1.000000	160.17	160.17

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) : 160,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				160,17
B.D.I (25,79%)				41,31
Total do Serviço (com BDI) :				201,48

LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0.020000	14.71	0.29
ELETRICISTA	h	0.020000	16.55	0.33
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	un	1.000000	0.70	0.70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,34				
Encargos Sociais (83,85%) 0,28				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,32
B.D.I (25,79%)				0,34
Total do Serviço (com BDI) :				1,66

LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0.070000	14.71	1.03
ELETRICISTA	h	0.070000	16.55	1.16
LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	un	1.000000	2.24	2.24

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

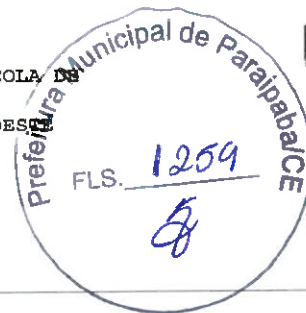
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90032050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801823234

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° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,19	
Encargos Sociais (83,85%) 1,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,19	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,24	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,43
	B.D.I (25,79%) 1,14
	Total do Serviço (com BDI) : 5,57

MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE CARPINEIRO	h	1 000000	14 71	14 71
CARPINEIRO	h	1 000000	16 55	16 55
CAIBRO DE 2"x1"	m	3 500000	7,50	26 25
LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	m	1 330000	18 13	24 11
PREGO	Kg	0 120000	15 54	1 86
RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	m	3 500000	1,35	4 73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,00	
Encargos Sociais (83,85%) 14,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,26	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 56,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 88,21
	B.D.I (25,79%) 22,75
	Total do Serviço (com BDI) : 110,96

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0 180000	16 55	2 98
SERVENTE	h	0 360000	11 95	4 30
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1 3	m3	0 001000	501 10	0 50
MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0 07x0 30x1 00)m	m	1 000000	12 43	12 43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,96	
Encargos Sociais (83,85%) 3,32	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,50	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,21
	B.D.I (25,79%) 5,21
	Total do Serviço (com BDI) : 25,42

MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE

KM

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO COMERC EQUIP C/GUINDASTE (CHP)	h	0 018500	126 29	2 34

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) : 2,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 2,34
	B.D.I (25,79%) 0,60
	Total do Serviço (com BDI) : 2,94

MUTIRÃO MISTO - ALVENARIA DE EMBASAMENTO C/TIJ FURADO, C/ ARG MISTA C/CAL HIDRATADA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	10 500000	16 55	173 78
AREIA GROSSA	m3	0 210000	78 68	16 52
CAL HIDRATADA	Kg	30 950000	1,10	34 05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 096-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 80002050930 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° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



CIMENTO PORTLAND	Kg	30,950000	0,56	17,33
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	235,000000	0,68	159,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 94,52				
Encargos Sociais (83,85%) 79,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 173,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 227,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		401,48
		B.D.I (25,79%)		103,54
		Total do Serviço (com BDI) :		505,02

PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	1,000000	16,55	16,55
PEDREIRO	h	0,250000	16,55	4,14
SERVENTE	h	0,350000	11,95	4,18
AREIA GROSSA	m3	0,000500	78,68	0,04
CIMENTO PORTLAND	Kg	0,150000	0,56	0,08
PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	m	1,000000	194,04	194,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,53				
Encargos Sociais (83,85%) 11,34				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,87				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 194,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		219,03
		B.D.I (25,79%)		56,49
		Total do Serviço (com BDI) :		275,52

PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,500000	16,55	8,28
SERVENTE	h	0,400000	11,95	4,78
ACIDO MURIÁTICO	l	0,050000	5,44	0,27
TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	l	0,210000	30,06	6,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,10				
Encargos Sociais (83,85%) 5,96				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,06				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		19,64
		B.D.I (25,79%)		5,07
		Total do Serviço (com BDI) :		24,71

PINTURA HIDRACOR

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,330000	16,55	5,46
SERVENTE	h	0,150000	11,95	1,79
HIDRACOR	Kg	0,350000	1,15	0,40
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,200000	0,55	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,94				
Encargos Sociais (83,85%) 3,31				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		7,76
		B.D.I (25,79%)		2,00
		Total do Serviço (com BDI) :		9,76

PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 4, ESP = 1 5cm

M2

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-80 RG 90062050930 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 TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

28

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	0,018200	90,00	1,64
CIMENTO PORTLAND	Kg	5,480000	0,56	3,07

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) : 4,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	35,00
			B.D.I (25,79%)	9,03
			Total do Serviço (com BDI) :	44,03

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

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GRANITEIRO/MAMORISTA	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	1,22	25,62
AREIA GROSSA	m3	0,030000	78,68	2,36
CERA	Kg	0,150000	16,16	2,42
CIMENTO PORTLAND	Kg	26,580000	0,56	14,88
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 PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	m	2,500000	1,38	3,45
MAQUINA DE POLIR (CHP)	h	0,800000	0,86	0,69

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) : 55,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	114,69
			B.D.I (25,79%)	29,58
			Total do Serviço (com BDI) :	144,27

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	90,00	5,11
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	76,95	0,50
TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM) COR NATURAL	un	51,000000	0,55	28,05

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) : 35,91				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	40,46
			B.D.I (25,79%)	10,43
			Total do Serviço (com BDI) :	50,89

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

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RJ 90002350930 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 TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	3 900000	16 55	64 55
SERVENTE	h	6 000000	11,95	71.70
CONCRETO PAVIBR , FCK 13 5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	1 000000	388 07	388 07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 74,11				
Encargos Sociais (83,85%) 62,14				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 136,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 388,07				
			Total do Serviço (sem BDI) :	524,32
			B.D.I (25,79%)	135,22
			Total do Serviço (com BDI) :	659,54

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	25 23	25 73
ESMALTE SINTETICO	l	1 000000	24 99	24 99
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	4 500000	16,41	73 85
PREGO 15X15	Kg	0 150000	18,92	2 84

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) : 127,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	151,31
			B.D.I (25,79%)	39,02
			Total do Serviço (com BDI) :	190,33

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	78 68	0 28
CAL HIDRATADA	Kg	2 500000	1 10	2 75
CIMENTO PORTLAND	Kg	2 500000	0 56	1 40
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	un	2 000000	0 59	1 18
COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	4 000000	1 76	7 04
JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	un	1 000000	4 98	4 98
LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	un	2 000000	1 55	3 10
LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	un	1 000000	4 61	4 61
TE PVC SOLDÁVEL 32MM	un	1 000000	5 17	5 17
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	m	1 200000	4 43	5 32
TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	m	5 200000	10,44	54 29

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) : 90,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	213,78
			B.D.I (25,79%)	55 13
			Total do Serviço (com BDI) :	268,91

PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO

PT

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 089-79
 CNPJ 12 049 385/0001-69 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RMP 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° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	3 000 000	14,71	44,13
ENCANADOR	h	3 000 000	16,55	49,65
SERVENTE	h	2 500 000	11,95	29,88
AREIA GROSSA	m3	0 004 000	78,68	0,31
CAL HIDRATADA	Kg	3 000 000	1,10	3,30
CIMENTO PORTLAND	Kg	3 000 000	0,56	1,68
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	un	1 000 000	6,16	6,16
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	un	2 000 000	1,39	2,78
JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	un	1 000 000	1,86	1,86
TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4')	un	1 000 000	11,83	11,83
TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	un	1 000 000	2,39	2,39
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	m	0,330 000	13,79	4,55
TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	m	1 500 000	5,64	8,46
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	m	0 500 000	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 do Serviço (sem BDI) :	170,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,65	B.D.I (25,79%)	43,92
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	214,23

PORTA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISORIA DE BANHEIROS (0 60X1 50X0 03)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA PARA DIVISORIA DE BANHEIROS (0 60X1 50X0 03)	un	1 000 000	796,83	796,83

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) :	796,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 796,83	B.D.I (25,79%)	205,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.002,33

PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0 60 X 2 10 X 0 03)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0 60 X 2 10 X 0 03)	un	1 000 000	1 197,67	1 197,67

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) :	1.197,67
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.197,67	B.D.I (25,79%)	308,88
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.506,55

PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0 80 X 2 10 X 0 03)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0 80 X 2 10 X 0 03)	un	1 000 000	1 137,42	1 137,42

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) :	1.137,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.137,42	B.D.I (25,79%)	293,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.430,77

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90002050936 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 TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

31



PORTA PAPEL METÁLICO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0 500000	16 55	8 28
PORTA PAPEL METALICO	un	1 000000	20 51	20 51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50				
Encargos Sociais (83,85%) 3,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	28,79
			B.D.I (25,79%)	7,42
			Total do Serviço (com BDI) :	36,21

PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0 500000	16 55	8 28
PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO	un	1 000000	34 40	34 40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,50				
Encargos Sociais (83,85%) 3,78				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,28				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	42,68
			B.D.I (25,79%)	11,01
			Total do Serviço (com BDI) :	53,69

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 (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	494,52
			B.D.I (25,79%)	127,54
			Total do Serviço (com BDI) :	622,06

PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 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	96 76	96 76

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) : 238,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	300,98
			B.D.I (25,79%)	77,62
			Total do Serviço (com BDI) :	378,60

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO DE ASSIS MOURÃO NETO CPF 079.566.099-79
 CNPJ: 12 049 385/0001-60 RG 90092050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

32

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	3 000000	14,71	44,13
ELETRICISTA	h	3 000000	16,55	49,65
BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	un	1 000000	32,39	32,39
BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	un	1 000000	31,86	31,86
BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	un	1,000000	26,34	26,34
QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	un	1,000000	107,26	107,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 51,01				
Encargos Sociais (83,85%) 42,77				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 93,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 197,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	291,63
			B.D.I (25,79%)	75,21
			Total do Serviço (com BDI) :	366,84

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 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 (25,79%)	42,55
			Total do Serviço (com BDI) :	207,52

QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1 000000	14,71	14,71
ELETRICISTA	h	1 000000	16,55	16,55
QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	un	1,000000	49,39	49,39
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 17,00				
Encargos Sociais (83,85%) 14,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 31,26				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 49,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	80,65
			B.D.I (25,79%)	20,80
			Total do Serviço (com BDI) :	101,45

RALO SECO PVC RÍGIDO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,980000	14,71	14,42
ENCANADOR	h	0,980000	16,55	16,22
RALO SECO PVC 10 CM	un	1,000000	9,12	9,12

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

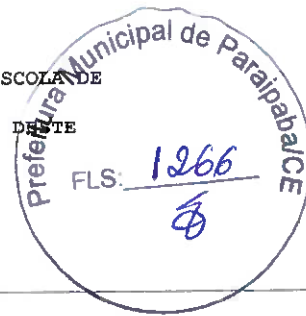
REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 089-79
 CNPJ 12 049 385/0001-90 PG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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 TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,67	
Encargos Sociais (83,85%) 13,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,64	Total do Serviço (sem BDI) : 39,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,12	B.D.I (25,79%) 10,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 50,01

RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,250000	14,71	3,68
ENCANADOR	h	0,100000	16,55	1,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,90	
Encargos Sociais (83,85%) 2,44	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,34	Total do Serviço (sem BDI) : 5,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 1,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 6,72

RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	0,325000	11,95	3,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,11	
Encargos Sociais (83,85%) 1,77	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,88	Total do Serviço (sem BDI) : 3,88
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 1,00
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,88

REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEnte	h	1,700000	11,95	20,32

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,05	
Encargos Sociais (83,85%) 9,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,32	Total do Serviço (sem BDI) : 20,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 5,24
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 25,56

REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 4

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,000000	16,55	16,55
SERVEnte	h	0,600000	11,95	7,17
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN TRAÇO 1 4	m3	0,025000	701,62	17,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,90	
Encargos Sociais (83,85%) 10,82	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,72	Total do Serviço (sem BDI) : 41,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 10,64
Total (Serviços Auxiliares) : 17,54	Total do Serviço (com BDI) : 51,90

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078 566 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90002950930 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 TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUIA

34

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	90,00	2 19
CAL HIDRATADA	Kg	3 640000	1,10	4 00
CIMENTO PORTLAND	Kg	3 640000	0 56	2 04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16				
Encargos Sociais (83,85%) : 10,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,35				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,58
			B.D.I (25,79%)	7,89
Total do Serviço (com BDI) :				38,47

REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA 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 680000	11 95	8 13
AREIA MEDIA	m3	0 006100	90,00	0 55
CAL VIRGEM EM PO	Kg	1 110000	0 69	0 77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,93				
Encargos Sociais (83,85%) : 7,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,41				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,32				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,73
			B.D.I (25,79%)	4,57
Total do Serviço (com BDI) :				22,30

REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0 540000	14 71	7 94
ENCANADOR	h	0 540000	16 55	8 94
FITA DE VEDAÇÃO	m	1 200000	0 28	0 34
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	un	1 000000	39 46	39 46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,18				
Encargos Sociais (83,85%) : 7,70				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,88				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 39,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				56,68
			B.D.I (25,79%)	14,62
Total do Serviço (com BDI) :				71,30

REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0 610000	14 71	8 97
ENCANADOR	h	0 610000	16 55	10 10
FITA DE VEDAÇÃO	m	1 200000	0 28	0 34
REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	un	1 000000	64 35	64 35

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

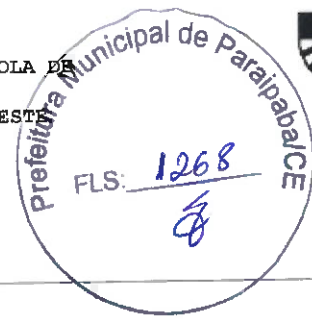
REP LEGAL FRANCISCO HELETER MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 R. S. 906/02050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



AGUIA

35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,37	
Encargos Sociais (83,85%) 8,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,07	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,69	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	83,76
B.D.I (25,79%)	21,60
Total do Serviço (com BDI) :	105,36

REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0 370000	16 55	6 12
SERVENTE	h	0 550000	11,95	6 57
AREIA MEDIA	m3	0 036500	90 00	3 29
CIMENTO PORTLAND	Kg	14 580000	0 56	8,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,90	
Encargos Sociais (83,85%) 5,79	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,69	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	24,14
B.D.I (25,79%)	6,23
Total do Serviço (com BDI) :	30,37

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 PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	Kg	0 422000	7 28	3 07

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) : 3,07	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,77
B.D.I (25,79%)	2,26
Total do Serviço (com BDI) :	11,03

RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF. ATÉ 1 50m	m3	5 000000	41 11	205 55
RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2 0M CAP =12 0M3 H=9 0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4 5M3	un	1 000000	23 615 55	23 615 55

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) : 23.615,55	
Total (Serviços Auxiliares) : 205,55	
Total do Serviço (sem BDI) :	23.821,10
B.D.I (25,79%)	6.143,46
Total do Serviço (com BDI) :	29.964,56

TE HORIZONTAL PERFURADO 90º

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TE HORIZONTAL PERFURADO 90º	un	1 000000	77 92	77 92

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 566 098-79
CNPJ 12 049 385/0001-50 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV SANTOS DUMONT
Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12 049 385/0001-50
CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



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) : 77,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	77,92
B.D.I (25,79%)	20,10
Total do Serviço (com BDI) :	98,02

TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0 460000	14 71	6 77
ENCANADOR	h	0 460000	16 55	7 61
ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	un	3 000000	2,56	7 68
LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	Kg	0 069000	41,33	2 85
TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 100MM (4")	un	1 000000	11 83	11 83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,82	
Encargos Sociais (83,85%) 6,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 14,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	36,74
B.D.I (25,79%)	9,48
Total do Serviço (com BDI) :	46,22

TELHA CERÂMICA

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	33 000000	0 97	32 01

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) : 32,01	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	63,37
B.D.I (25,79%)	16,34
Total do Serviço (com BDI) :	79,71

TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0 200000	14 71	2 94
ELETRICISTA	h	0 200000	16 55	3 31
TERMINAL PRESSÃO P/CABO 120MM2	un	1 000000	15 83	15 83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,40	
Encargos Sociais (83,85%) 2,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,25	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,83	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,08
B.D.I (25,79%)	5,69
Total do Serviço (com BDI) :	27,77

TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0 200000	14 71	2 94
ELETRICISTA	h	0 200000	16 55	3 31
TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	un	1 000000	4 57	4 57

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

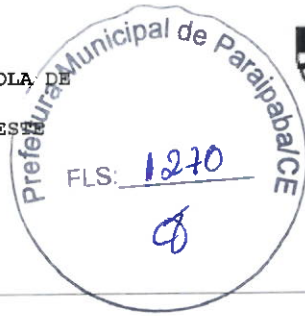
REP LEGAL FRANCISCO NETOR MOURÃO NETO CPF 079 586 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-68 ENGENHEIRO CIVIL
 RG 90002050930 SSPCE
 RNP 0801023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESSE PROCESSO.



ÁGUA

37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,40
 Encargos Sociais (83,85%) 2,85
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,25
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,57
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 10,82
 B.D.I (25,79%) 2,79
 Total do Serviço (com BDI) : 13,61

TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 100MM

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0 090000	14 71	1,32
ENCANADOR	h	0 090000	16 55	1,49
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0 034000	45 16	1,54
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0 052000	39 22	2,04
TERMINAL DE VENTILACAO 100 MM SERIE NORMAL ESGOTO PREDIAL	un	1 000000	13 03	13,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,53
 Encargos Sociais (83,85%) 1,28
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,81
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,61
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 19,42
 B.D.I (25,79%) 5,01
 Total do Serviço (com BDI) : 24,43

TEXTURA ACRILICA 2 DEMAOS EM PAREDES

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TEXTURA ACRILICA 2 DEMAOS EM PAREDES	un	1,000000	29 46	29 46

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) : 29,46
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 29,46
 B.D.I (25,79%) 7,60
 Total do Serviço (com BDI) : 37,06

TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0 290000	14 71	4 27
ELETRICISTA	h	0 290000	16 55	4 80
ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1 000000	3 14	3 14
SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1 000000	1 02	1 02
TOMADA 2P+T 10A 250V (APENAS MÓDULO)	un	2 000000	4 38	8 76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,93
 Encargos Sociais (83,85%) 4,14
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,07
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,92
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 21,99
 B.D.I (25,79%) 5,67
 Total do Serviço (com BDI) : 27,66

TOMADA UNIVERSAL 10A 250V

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0 210000	14 71	3 09
ELETRICISTA	h	0 210000	16 55	3 48
TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	un	1 000000	8 42	8 42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079 566 099-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90092050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel 3224 5672 - Fax 3224 5672
 CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12 049 385/0001-60
 CGF 06 412 365-0

Composições de Preço

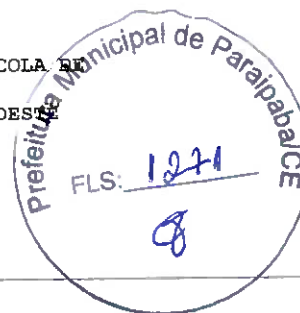
TOMADA DE PREÇOS Nº TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.



ÁGUA

38



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,57	
Encargos Sociais (83,85%) 3,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,57	Total do Serviço (sem BDI) : 14,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,42	B.D.I (25,79%) 3,87
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 18,86

TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0 650000	14 71	9 56
ENCANADOR	h	0 650000	16 55	10 76
FITA DE VEDAÇÃO	m	0 280000	0 28	0 08
TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	un	1 000000	80 09	80 09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,05	
Encargos Sociais (83,85%) 9,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,32	Total do Serviço (sem BDI) : 100,49
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 80,17	B.D.I (25,79%) 25,92
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 126,41

TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	h	0 222200	129 66	28 81

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) : 28,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,81	B.D.I (25,79%) 7,43
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 36,24

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
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0 040000	39 22	1 57
TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	m	1 010000	13 79	13 93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,84	
Encargos Sociais (83,85%) 7,42	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,26	Total do Serviço (sem BDI) : 32,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,63	B.D.I (25,79%) 8,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 41,37

TUBO PVC SOLD MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")

M

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
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	Kg	0 000800	45 16	0 04
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	l	0 000300	39 22	0 01

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO TEIXEIRA MOURÃO NETO CPF 079 500 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-90 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 TP 010.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL NA LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.



ÁGUIA

39

TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")

m

1.600000

4.43

7.09

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) : 7,14
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 19,64
 B.D.I (25,79%) 5,07
 Total do Serviço (com BDI) : 24,71

VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	12,300000	14,71	180,93
ARMADOR/FERREIRO	h	4,800000	16,55	79,44
CARPINTEIRO	h	7,500000	16,55	124,13
PEDREIRO	h	2,000000	16,55	33,10
SERVENTE	h	12,000000	11,95	143,40
AÇO CA-25	Kg	60,000000	9,51	570,60
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	1,200000	33,99	40,79
AREIA MEDIA	m3	0,623500	90,00	56,12
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714300	22,31	15,93
BRITA	m3	0,878000	76,19	66,89
CIMENTO PORTLAND	Kg	327,600000	0,56	183,46
PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	m	0,600000	16,41	9,85
PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	Kg	2,000000	16,80	33,60
TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	m	5,000000	10,01	50,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 305,14
 Encargos Sociais (83,85%) 255,86
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 561,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.027,29
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 1.588,29
 B.D.I (25,79%) 409,62
 Total do Serviço (com BDI) : 1.997,91

VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	m2	1,000000	153,33	153,33

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) : 153,33
 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 153,33
 B.D.I (25,79%) 39,54
 Total do Serviço (com BDI) : 192,87

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079 568 098-79
 CNPJ 12 049 385/0001-60 RG 90002050630 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 PARAIPABA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL
LOCAL: LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 1	mes 2	mes 3	mes 4	mes 5	mes 6
1.0	ADMINISTRACAO	109.936,54	14,29 % 15.709,93	14,29 % 15.709,93	14,29 % 15.709,93	14,29 % 15.709,93	14,29 % 15.709,93	14,29 % 15.709,93
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	47.056,23	100,00 % 47.056,23					
3.0	MOVIMENTACAO DE TERRA	150.392,40	65,00 % 97.755,06	35,00 % 52.637,34				
4.0	FUNDACOES E ESTRUTURAS	328.551,51	30,00 % 98.565,45	60,00 % 197.130,91	10,00 % 32.855,15			
5.0	PAREDES E PAINES	104.267,09		30,00 % 31.280,13	50,00 % 52.133,54	10,00 % 10.426,71	10,00 % 10.426,71	
6.0	ESQUADRIAS	68.686,02			70,00 % 48.080,21	30,00 % 20.605,81		
7.0	REVESTIMENTO	351.715,92			20,00 % 70.343,18	40,00 % 140.686,37	30,00 % 105.514,78	10,00 % 35.171,59
8.0	PISOS	398.443,95			25,00 % 99.610,99	25,00 % 99.610,99	25,00 % 99.610,99	25,00 % 99.610,99
9.0	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	91.593,59			25,00 % 22.898,40	25,00 % 22.898,40	25,00 % 22.898,40	25,00 % 22.898,40
10.0	COBERTURA	367.592,19				33,33 % 122.518,48	33,33 % 122.518,48	33,34 % 122.559,24
11.0	INSTALACOES ELETRICAS E DE LOGICA	124.313,34					33,33 % 41.433,64	33,33 % 41.433,64
12.0	PINTURA	35.839,24					40,00 % 14.335,70	30,00 % 10.751,77
13.0	GRADIL	112.814,07					33,33 % 37.600,93	33,33 % 37.600,93
14.0	SERVICOS AUXILIARES	3.873,24		25,00 % 968,31	25,00 % 968,31	25,00 % 968,31	25,00 % 968,31	
15.0	SERVICOS DIVERSOS	15.523,24						
TOTAL SIMPLES		2.310.598,57	259.086,67	297.726,61	342.599,72	433.424,99	471.017,85	385.732,48
TOTAL ACUMULADO			259.086,67	556.813,29	899.413,01	1.332.838,00	1.803.855,85	2.189.588,33

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R.3 90002050930 55-2CE
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 PARAIPABA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA DE ENSINO INFANTIL E FUNDAMENTAL

LOCAL: LOCALIDADE SETOR B, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE



ÁGUIA

Cron 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Item	Serviço	Total	mes 7					
1.0	ADMINISTRACAO	109.936,54	14,26 %					
			15.676,95					
2.0	SERVICOS PRELIMINARES	47.056,23						
3.0	MOVIMENTACAO DE TERRA	150.392,40						
4.0	FUNDACOES E ESTRUTURAS	328.551,51						
5.0	PAREDES E PAINES	104.267,09						
6.0	ESQUADRIAS	68.686,02						
7.0	REVESTIMENTO	351.715,92						
8.0	PISOS	398.443,95						
9.0	INSTALACOES HIDROSSANITARIAS	91.593,59						
10.0	COBERTURA	367.592,19						
11.0	INSTALACOES ELETRICAS E DE LOGICA	124.313,34	33,34 %					
			41.446,07					
12.0	PINTURA	35.839,24	30,00 %					
			10.751,77					
13.0	GRADIL	112.814,07	33,34 %					
			37.612,21					
14.0	SERVICOS AUXILIARES	3.873,24						
15.0	SERVICOS DIVERSOS	15.523,24	100,00 %					
			15.523,24					
TOTAL SIMPLES		2.310.598,57	121.010,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			2.310.598,57	2.310.598,57	2.310.598,57	2.310.598,57	2.310.598,57	2.310.598,57

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.568.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601923234

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 TP 010.2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' and 'P' followed by a flourish.

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