

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,11
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,79%)	0,29
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,11		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	3,395000	5,98	20,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	20,30
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,79%)	5,24
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	25,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,30		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,001800	11,80	0,02
ARMADOR	h	0,012500	15,20	0,19
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	12,13	13,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	Total do Serviço (sem BDI) :	13,67
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	B.D.I (25,79%)	3,53
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	Total do Serviço (com BDI) :	17,20
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,46		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,001000	11,80	0,01
ARMADOR	h	0,007000	15,20	0,11
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	10,51	11,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	Total do Serviço (sem BDI) :	11,79
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	B.D.I (25,79%)	3,04
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	Total do Serviço (com BDI) :	14,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,67		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	0,003700	15,20	0,06
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	10,51	11,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03	
Encargos Sociais (83,85%) 0,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,73
B.D.I (25,79%)	3,03
Total do Serviço (com BDI) :	14,76

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.
AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	0,001100	15,20	0,02
ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,140000	12,12	13,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,01	
Encargos Sociais (83,85%) 0,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,82	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,84
B.D.I (25,79%)	3,57
Total do Serviço (com BDI) :	17,41

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,005900	11,80	0,07
ARMADOR	h	0,042000	15,20	0,64
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	12,80	13,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,39	
Encargos Sociais (83,85%) 0,32	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,71	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,41
B.D.I (25,79%)	3,72
Total do Serviço (com BDI) :	18,13

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

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,003200	11,80	0,04
ARMADOR	h	0,022400	15,20	0,34
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	12,87	14,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21	
Encargos Sociais (83,85%) 0,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,29	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,67
B.D.I (25,79%)	3,78
Total do Serviço (com BDI) :	18,45

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,013100	11,80	0,15
ARMADOR	h	0,093300	15,20	1,42
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	11,48	12,28

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,85	
Encargos Sociais (83,85%) 0,72	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,57	Total do Serviço (sem BDI) : 13,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,28	B.D.I (25,79%) 3,57
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,42

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES.

KG

AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,010800	11,80	0,13
ARMADOR	h	0,076900	15,20	1,17
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	11,48	12,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,71	
Encargos Sociais (83,85%) 0,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,30	Total do Serviço (sem BDI) : 13,58
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 12,28	B.D.I (25,79%) 3,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,08

Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,052000	11,80	12,41
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,052000	15,20	15,99
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1,000000	87,76	87,76
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,030000	14,38	0,43
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007000	27,92	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,45	
Encargos Sociais (83,85%) 12,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,40	Total do Serviço (sem BDI) : 116,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 88,39	B.D.I (25,79%) 30,12
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 146,91

Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,477400	15,20	7,26
SERVENTE DE OBRAS	h	0,150400	12,87	1,94
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	un	1,000000	147,21	147,21
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,297400	37,11	11,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,00	
Encargos Sociais (83,85%) 4,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,20	Total do Serviço (sem BDI) : 167,45
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 158,25	B.D.I (25,79%) 43,19
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 210,64

Cuba de embutir oval em louça branca

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,845800	15,20	12,86
SERVENTE DE OBRAS	h	0,266500	12,87	3,43
LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRAO *50 X 35* CM	un	1,000000	78,19	78,19

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.586.098-79
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 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO

Kg

0,527100

37,11

19,56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,86	
Encargos Sociais (83,85%) 7,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,29	Total do Serviço (sem BDI) : 114,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 97,75	B.D.I (25,79%) 29,41
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 143,45

Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,500000	15,20	22,80
CUBA DE AÇO INOX	un	1,000000	131,61	131,61
SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	un	1,000000	136,62	136,62
VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	un	1,000000	31,67	31,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,40	
Encargos Sociais (83,85%) 10,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,80	Total do Serviço (sem BDI) : 322,70
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 299,90	B.D.I (25,79%) 83,22
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 405,92

Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	un	1,000000	167,45	167,45
SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	125,30	125,30
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	44,48	44,48

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) : 337,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 86,97
Total (Serviços Auxiliares) : 337,23	Total do Serviço (com BDI) : 424,20

Cumeeira em perfil ondulado de aço zincado

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,200000	15,20	3,04
SERVENTE DE OBRAS	h	0,200000	12,87	2,57
GANCHO COM PORCA E ARRUELA	un	3,000000	1,82	5,46
TELHA DE ALUMÍNIO	Kg	1,420000	30,12	42,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,05	
Encargos Sociais (83,85%) 2,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,61	Total do Serviço (sem BDI) : 53,84
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,23	B.D.I (25,79%) 13,89
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 67,73

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,007900	11,80	0,09

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05	
Encargos Sociais (83,85%) 0,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,11

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,010200	11,80	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	Total do Serviço (sem BDI) : 0,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,15

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,007900	11,80	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05	
Encargos Sociais (83,85%) 0,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,11

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	0,007900	15,20	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	Total do Serviço (sem BDI) : 0,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	11,80	0,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16	
Encargos Sociais (83,85%) 0,14	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30	Total do Serviço (sem BDI) : 0,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,08
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,38

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	11,80	0,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

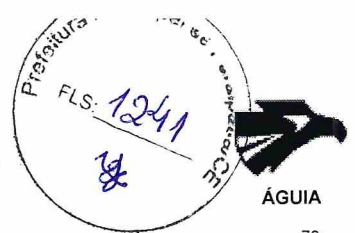
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.093-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUIA

70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15	Total do Serviço (sem BDI) : 0,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,19

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	0,007900	11,80	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05	
Encargos Sociais (83,85%) 0,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,11

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHISTA	h	0,010200	15,20	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	Total do Serviço (sem BDI) : 0,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,20

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,007900	15,20	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	Total do Serviço (sem BDI) : 0,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,15

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,010200	15,20	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	Total do Serviço (sem BDI) : 0,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,20

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,007900	15,20	0,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	Total do Serviço (sem BDI) : 0,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	15,20	0,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21	
Encargos Sociais (83,85%) 0,18	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,39	Total do Serviço (sem BDI) : 0,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,49

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,012400	15,20	0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19	Total do Serviço (sem BDI) : 0,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,24

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	0,010200	173,63	1,77

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,96	
Encargos Sociais (83,85%) 0,81	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,77	Total do Serviço (sem BDI) : 1,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,46
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,23

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
IMPERMEABILIZADOR	h	0,014600	15,20	0,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,22	Total do Serviço (sem BDI) : 0,22
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,28

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,003500	15,20	0,05

ÁGUA 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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03	
Encargos Sociais (83,85%) 0,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,05	Total do Serviço (sem BDI) : 0,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,06

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,010200	15,20	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	Total do Serviço (sem BDI) : 0,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,20

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	0,007900	15,20	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	Total do Serviço (sem BDI) : 0,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	h	0,003500	15,20	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03	
Encargos Sociais (83,85%) 0,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,05	Total do Serviço (sem BDI) : 0,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,06

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO	h	0,003500	15,20	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03	
Encargos Sociais (83,85%) 0,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,05	Total do Serviço (sem BDI) : 0,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,06

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	h	0,005700	11,10	0,06

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

73

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) : 0,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,06	B.D.I (25,79%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,08

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,007900	22,36	0,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18	Total do Serviço (sem BDI) : 0,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,23

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	h	0,011300	22,36	0,25

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14	
Encargos Sociais (83,85%) 0,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,25	Total do Serviço (sem BDI) : 0,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,31

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	0,007900	22,36	0,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18	Total do Serviço (sem BDI) : 0,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,23

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO	h	0,005700	11,80	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04	
Encargos Sociais (83,85%) 0,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,07	Total do Serviço (sem BDI) : 0,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,09

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MOTONIVELADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MOTONIVELADORA	h	0,005700	22,36	0,13

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	Total do Serviço (sem BDI) : 0,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE PA CARREGADEIRA	h	0,005700	15,20	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05	
Encargos Sociais (83,85%) 0,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,11

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR	h	0,005700	15,20	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05	
Encargos Sociais (83,85%) 0,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,09	Total do Serviço (sem BDI) : 0,09
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,11

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,014600	18,39	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15	
Encargos Sociais (83,85%) 0,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,27	Total do Serviço (sem BDI) : 0,27
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,07
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,34

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,010200	15,20	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	Total do Serviço (sem BDI) : 0,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,20

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRALHEIRO	h	0,007900	15,20	0,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUIA

75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	Total do Serviço (sem BDI) : 0,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,014600	12,87	0,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,09	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,19	Total do Serviço (sem BDI) : 0,19
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,24

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
TELHADISTA	h	0,007900	15,20	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	Total do Serviço (sem BDI) : 0,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA	h	0,007900	22,36	0,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18	Total do Serviço (sem BDI) : 0,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,05
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,23

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VIDRACEIRO	h	0,010200	15,20	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,07	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16	Total do Serviço (sem BDI) : 0,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,20

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,215000	11,80	2,54
ELETRICISTA	h	0,215000	15,20	3,27

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



76

CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO un 1,000000 2,85 2,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,16	
Encargos Sociais (83,85%) 2,65	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,81	Total do Serviço (sem BDI) : 8,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,85	B.D.I (25,79%) 2,23
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 10,89

CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,160000	11,80	1,89
ELETRICISTA	h	0,160000	15,20	2,43
CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	un	1,000000	2,89	2,89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,35	
Encargos Sociais (83,85%) 1,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,32	Total do Serviço (sem BDI) : 7,21
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,89	B.D.I (25,79%) 1,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 9,07

CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	11,80	2,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	15,20	3,80
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	un	1,000000	3,90	3,90
CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	21,93	21,93
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,046000	20,64	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,67	
Encargos Sociais (83,85%) 3,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,75	Total do Serviço (sem BDI) : 33,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,78	B.D.I (25,79%) 8,65
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 42,18

Disjuntor monopolar termomagnético 10A UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,035000	11,80	0,41
ELETRICISTA	h	0,035000	15,20	0,53
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	8,30	8,30
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	0,83	0,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,51	
Encargos Sociais (83,85%) 0,43	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,94	Total do Serviço (sem BDI) : 10,07
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,13	B.D.I (25,79%) 2,60
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 12,67

Disjuntor monopolar termomagnético 13A UN

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

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,048000	11,80	0,57
ELETRICISTA	h	0,048000	15,20	0,73
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	8,30	8,30
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	0,83	0,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,71				
Encargos Sociais (83,85%) 0,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,43
			B.D.I (25,79%)	2,69
			Total do Serviço (com BDI) :	13,12

Disjuntor monopolar termomagnético 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,048000	11,80	0,57
ELETRICISTA	h	0,048000	15,20	0,73
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	8,30	8,30
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	0,83	0,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,71				
Encargos Sociais (83,85%) 0,59				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,30				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,43
			B.D.I (25,79%)	2,69
			Total do Serviço (com BDI) :	13,12

Disjuntor monopolar termomagnético 20A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,066000	11,80	0,78
ELETRICISTA	h	0,066000	15,20	1,00
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	8,30	8,30
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	1,000000	1,09	1,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,97				
Encargos Sociais (83,85%) 0,81				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,78				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,17
			B.D.I (25,79%)	2,88
			Total do Serviço (com BDI) :	14,05

Disjuntor monopolar termomagnético 32A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,091000	11,80	1,07
ELETRICISTA	h	0,091000	15,20	1,38
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	un	1,000000	8,30	8,30
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,000000	1,30	1,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,33				
Encargos Sociais (83,85%) 1,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,45				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,05
			B.D.I (25,79%)	3,11
			Total do Serviço (com BDI) :	15,16

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUIA

78

Disjuntor monopolar termomagnético 40A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,135000	11,80	1,59
ELETRICISTA	h	0,135000	15,20	2,05
DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	un	1,000000	12,31	12,31
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	1,000000	1,40	1,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,98				
Encargos Sociais (83,85%) 1,66				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,64				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,35
			B.D.I (25,79%)	4,47
			Total do Serviço (com BDI) :	21,82

DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,125000	15,20	1,90
DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	un	1,000000	10,75	10,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,03				
Encargos Sociais (83,85%) 0,87				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,90				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,65
			B.D.I (25,79%)	3,26
			Total do Serviço (com BDI) :	15,91

Disjuntor tripolar termomagnético 16A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,143000	11,80	1,69
ELETRICISTA	h	0,143000	15,20	2,17
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	58,29	58,29
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3,000000	0,83	2,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10				
Encargos Sociais (83,85%) 1,76				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,86				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 60,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	64,64
			B.D.I (25,79%)	16,67
			Total do Serviço (com BDI) :	81,31

Disjuntor tripolar termomagnético 20A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,199000	11,80	2,35
ELETRICISTA	h	0,199000	15,20	3,02
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	58,29	58,29
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	3,000000	1,09	3,27

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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,92	
Encargos Sociais (83,85%) 2,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 61,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	66,93
B.D.I (25,79%)	17,26
Total do Serviço (com BDI) :	84,19

Disjuntor tripolar termomagnético 225A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	2,000000	11,80	23,60
ELETRICISTA	h	2,000000	15,20	30,40
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 250 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	un	1,000000	910,58	910,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,37	
Encargos Sociais (83,85%) 24,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 910,58	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	964,58
B.D.I (25,79%)	248,77
Total do Serviço (com BDI) :	1.213,35

Disjuntor tripolar termomagnético 32A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,273000	11,80	3,22
ELETRICISTA	h	0,273000	15,20	4,15
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	58,29	58,29
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3,000000	1,30	3,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,01	
Encargos Sociais (83,85%) 3,36	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,37	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 62,19	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	69,56
B.D.I (25,79%)	17,94
Total do Serviço (com BDI) :	87,50

Disjuntor tripolar termomagnético 50A

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,568000	11,80	6,70
ELETRICISTA	h	0,568000	15,20	8,63
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	un	1,000000	58,29	58,29
TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	un	3,000000	1,66	4,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,34	
Encargos Sociais (83,85%) 6,99	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,33	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	78,60
B.D.I (25,79%)	20,27
Total do Serviço (com BDI) :	98,87

Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,316200	15,20	4,81
SERVENTE DE OBRAS	h	0,099600	12,87	1,28
SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	un	1,000000	52,90	52,90

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.395/0001-60 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,31	
Encargos Sociais (83,85%) 2,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,09	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 52,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	58,99
B.D.I (25,79%)	15,21
Total do Serviço (com BDI) :	74,20

Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,500000	18,39	9,20
TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	1,000000	42,35	42,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,00	
Encargos Sociais (83,85%) 4,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,20	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 42,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	51,55
B.D.I (25,79%)	13,29
Total do Serviço (com BDI) :	64,84

Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA

UN

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

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) : 119,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	119,10
B.D.I (25,79%)	30,72
Total do Serviço (com BDI) :	149,82

Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA

UN

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

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) : 119,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	119,10
B.D.I (25,79%)	30,72
Total do Serviço (com BDI) :	149,82

Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,400000	18,39	44,14
SERVENTE DE OBRAS	h	4,800000	12,87	61,78
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,004000	100,00	0,40
CIMENTO BRANCO	Kg	0,700000	1,70	1,19
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	1,600000	0,54	0,86
DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2CM	m2	1,000000	316,05	316,05
PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	Kg	1,300000	3,16	4,11

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 57,61	
Encargos Sociais (83,85%) 48,31	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 105,92	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 322,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 428,53
	B.D.I (25,79%) 110,52
	Total do Serviço (com BDI) : 539,05

Divisória em vidro temperado, jateado, 10mm com porta de correr

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	1,378000	12,87	17,73
VIDRACEIRO	h	1,418000	15,20	21,55
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	1,705000	0,31	0,53
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,322000	2,20	5,11
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	0,748000	40,83	30,54
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,309000	19,33	5,97
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	m2	1,000000	402,18	402,18

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,37	
Encargos Sociais (83,85%) 17,91	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 39,28	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 444,33	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 483,61
	B.D.I (25,79%) 124,72
	Total do Serviço (com BDI) : 608,33

Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,500000	11,80	5,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,500000	15,20	7,60
CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	un	1,000000	50,94	50,94
FITA DE VEDAÇÃO	m	0,280000	0,28	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,34	
Encargos Sociais (83,85%) 6,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,50	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,02	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 64,52
	B.D.I (25,79%) 16,64
	Total do Serviço (com BDI) : 81,16

Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,900000	11,80	10,62
ELETRICISTA	h	0,900000	15,20	13,68
DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	m	1,000000	15,05	15,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,22	
Encargos Sociais (83,85%) 11,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 39,35
	B.D.I (25,79%) 10,15
	Total do Serviço (com BDI) : 49,50

Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,300000	11,80	15,34

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISSCO 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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ELETRICISTA	h	1,300000	15,20	19,76
DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	m	1,000000	37,90	37,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 19,09				
Encargos Sociais (83,85%) 16,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 35,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	73,00
			B.D.I (25,79%)	18,83
			Total do Serviço (com BDI) :	91,83

Eletroduto aço galvanizado 1 1/4", inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,282100	11,80	3,33
ELETRICISTA	h	0,282100	15,20	4,29
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	2,000000	0,97	1,94
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	0,333300	12,89	4,30
SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	m	1,050000	26,34	27,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,14				
Encargos Sociais (83,85%) 3,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,24				
			Total do Serviço (sem BDI) :	41,52
			B.D.I (25,79%)	10,71
			Total do Serviço (com BDI) :	52,23

Eletroduto aço galvanizado 2", inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,282100	11,80	3,33
ELETRICISTA	h	0,282100	15,20	4,29
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	2,000000	0,97	1,94
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	0,333300	12,89	4,30
SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM	m	1,050000	26,34	27,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,14				
Encargos Sociais (83,85%) 3,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,24				
			Total do Serviço (sem BDI) :	41,52
			B.D.I (25,79%)	10,71
			Total do Serviço (com BDI) :	52,23

Eletroduto aço galvanizado 3/4", inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,082400	11,80	0,97
ELETRICISTA	h	0,082400	15,20	1,25
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,92	1,92
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	0,333300	4,78	1,59
SEM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	1,050000	10,43	10,95

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUIA

83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,21	
Encargos Sociais (83,85%) 1,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,51	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,68
B.D.I (25,79%)	4,30
Total do Serviço (com BDI) :	20,98

Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,082400	11,80	0,97
ELETRICISTA	h	0,082400	15,20	1,25
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,92	1,92
LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	un	0,333300	4,78	1,59
!EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	m	1,050000	10,43	10,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,21	
Encargos Sociais (83,85%) 1,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,22	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,51	
Total do Serviço (sem BDI) :	16,68
B.D.I (25,79%)	4,30
Total do Serviço (com BDI) :	20,98

ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,129000	11,80	1,52
ELETRICISTA	h	0,129000	15,20	1,96
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	m	1,017000	2,19	2,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,89	
Encargos Sociais (83,85%) 1,59	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,48	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,23	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	5,71
B.D.I (25,79%)	1,47
Total do Serviço (com BDI) :	7,18

Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,090000	11,80	1,06
ELETRICISTA	h	0,090000	15,20	1,37
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,92	1,92
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	m	1,100000	4,06	4,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,32	
Encargos Sociais (83,85%) 1,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,47	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,92	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,82
B.D.I (25,79%)	2,27
Total do Serviço (com BDI) :	11,09

Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões

M

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

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



84

AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,070000	11,80	0,83
ELETRICISTA	h	0,070000	15,20	1,06
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,92	1,92
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	1,100000	2,37	2,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,03	
Encargos Sociais (83,85%) 0,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,89	Total do Serviço (sem BDI) : 6,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61	B.D.I (25,79%) 1,66
Total (Serviços Auxiliares) : 1,92	Total do Serviço (com BDI) : 8,08

Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,070000	11,80	0,83
ELETRICISTA	h	0,070000	15,20	1,06
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,92	1,92
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	m	1,100000	2,37	2,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,03	
Encargos Sociais (83,85%) 0,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,89	Total do Serviço (sem BDI) : 6,42
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,61	B.D.I (25,79%) 1,66
Total (Serviços Auxiliares) : 1,92	Total do Serviço (com BDI) : 8,08

Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,090000	11,80	1,06
ELETRICISTA	h	0,090000	15,20	1,37
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,92	1,92
ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	m	1,100000	4,06	4,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,32	
Encargos Sociais (83,85%) 1,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,43	Total do Serviço (sem BDI) : 8,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,47	B.D.I (25,79%) 2,27
Total (Serviços Auxiliares) : 1,92	Total do Serviço (com BDI) : 11,09

Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,112000	11,80	1,32
ELETRICISTA	h	0,112000	15,20	1,70
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	m	1,100000	10,33	11,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,64	
Encargos Sociais (83,85%) 1,38	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,02	Total do Serviço (sem BDI) : 14,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,36	B.D.I (25,79%) 3,71
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 18,09

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA



Eletroduto PVC rígido roscável, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,154000	11,80	1,82
ELETRICISTA	h	0,154000	15,20	2,34
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2 ", SEM LUVA	m	1,100000	24,64	27,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26				
Encargos Sociais (83,85%) 1,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				31,26
B.D.I (25,79%)				8,06
Total do Serviço (com BDI) :				39,32

Eletroduto PVC rígido roscável, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,171000	11,80	2,02
ELETRICISTA	h	0,171000	15,20	2,60
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	m	1,100000	30,90	33,99
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,51				
Encargos Sociais (83,85%) 2,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,62				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,99				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,61
B.D.I (25,79%)				9,96
Total do Serviço (com BDI) :				48,57

Eletroduto PVC roscável 1 1/4", inclusive conexões

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,154000	11,80	1,82
ELETRICISTA	h	0,154000	15,20	2,34
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,002300	4,90	0,01
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	m	1,017000	9,40	9,56
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,26				
Encargos Sociais (83,85%) 1,90				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,16				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,73
B.D.I (25,79%)				3,54
Total do Serviço (com BDI) :				17,27

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,065000	11,80	0,77
ELETRICISTA	h	0,065000	15,20	0,99
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,92	1,92
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	m	1,017000	3,63	3,69
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,96				
Encargos Sociais (83,85%) 0,80				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,76				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,92				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,37
B.D.I (25,79%)				1,90
Total do Serviço (com BDI) :				9,27

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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



86

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,152000	11,80	1,79
ELETRICISTA	h	0,152000	15,20	2,31
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	m	1,017000	3,63	3,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,23				
Encargos Sociais (83,85%) 1,87				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,10				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7,79
			B.D.I (25,79%)	2,01
			Total do Serviço (com BDI) :	9,80

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,082000	11,80	0,97
ELETRICISTA	h	0,082000	15,20	1,25
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	1,000000	1,92	1,92
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	1,017000	4,52	4,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,21				
Encargos Sociais (83,85%) 1,01				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,22				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,92				
			Total do Serviço (sem BDI) :	8,74
			B.D.I (25,79%)	2,25
			Total do Serviço (com BDI) :	10,99

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,170000	11,80	2,01
ELETRICISTA	h	0,170000	15,20	2,58
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	1,017000	4,52	4,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,50				
Encargos Sociais (83,85%) 2,09				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,59				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,60				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	9,19
			B.D.I (25,79%)	2,37
			Total do Serviço (com BDI) :	11,56

Emassamento de forro com massa corrida PVA

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	0,200000	11,80	2,36
PINTOR	h	0,300000	15,20	4,56
LIXA PARA MADEIRA/MASSA	un	0,400000	0,55	0,22
MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	Kg	0,700000	2,92	2,04

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,76	Total do Serviço (sem BDI) :	9,18
Encargos Sociais (83,85%) 3,16	B.D.I (25,79%)	2,37
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,92	Total do Serviço (com BDI) :	11,55
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,26		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,571000	15,20	8,68
SERVENTE DE OBRAS	h	0,143000	12,87	1,84
EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Galao	0,244000	21,19	5,17
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,100000	0,46	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,72	Total do Serviço (sem BDI) :	15,74
Encargos Sociais (83,85%) 4,80	B.D.I (25,79%)	4,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,52	Total do Serviço (com BDI) :	19,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,22		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR	h	0,334000	15,20	5,08
SERVENTE DE OBRAS	h	0,083000	12,87	1,07
EM PROCESSO DE DESATIVACAO!MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	Galao	0,244000	21,19	5,17
LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	un	0,100000	0,46	0,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,35	Total do Serviço (sem BDI) :	11,37
Encargos Sociais (83,85%) 2,80	B.D.I (25,79%)	2,93
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,15	Total do Serviço (com BDI) :	14,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,22		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,780000	18,39	14,34
SERVENTE DE OBRAS	h	0,780000	12,87	10,04
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,031400	460,65	14,46
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m2	0,138800	27,36	3,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,26	Total do Serviço (sem BDI) :	42,64
Encargos Sociais (83,85%) 11,12	B.D.I (25,79%)	11,00
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,38	Total do Serviço (com BDI) :	53,64
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,80		
Total (Serviços Auxiliares) : 14,46		

Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,320000	18,39	5,88

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUIA

88

SERVENTE DE OBRAS	h	0,118000	12,87	1,52
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,037600	426,77	16,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,03				
Encargos Sociais (83,85%) 3,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,05				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,45
			B.D.I (25,79%)	6,05
			Total do Serviço (com BDI) :	29,50

Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,430000	18,39	7,36
SERVENTE DE OBRAS	h	0,400000	12,87	5,15
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,029300	426,77	12,50
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m2	0,158100	27,36	4,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,80				
Encargos Sociais (83,85%) 5,71				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,50				
			Total do Serviço (sem BDI) :	29,34
			B.D.I (25,79%)	7,57
			Total do Serviço (com BDI) :	36,91

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,430000	18,39	7,91
SERVENTE DE OBRAS	h	0,158000	12,87	2,03
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,037600	426,77	16,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,41				
Encargos Sociais (83,85%) 4,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,94				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 16,05				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,99
			B.D.I (25,79%)	6,70
			Total do Serviço (com BDI) :	32,69

EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,580000	18,39	10,67
SERVENTE DE OBRAS	h	0,211000	12,87	2,72
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,037600	426,77	16,05

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUCAO DOS SERVICOS DE CONTRUCAO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICIPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

89

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,28	
Encargos Sociais (83,85%) 6,11	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,39	Total do Serviço (sem BDI) : 29,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 7,59
Total (Serviços Auxiliares) : 16,05	Total do Serviço (com BDI) : 37,03

Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço1:6 (cimento e areia)

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,529000	18,39	9,73
SERVENTE DE OBRAS	h	0,106000	12,87	1,36
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m3	0,005200	403,47	2,10
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	11,200000	0,59	6,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,03	
Encargos Sociais (83,85%) 5,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 11,09	Total do Serviço (sem BDI) : 19,80
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,61	B.D.I (25,79%) 5,11
Total (Serviços Auxiliares) : 2,10	Total do Serviço (com BDI) : 24,91

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,152500	15,20	2,32
SERVENTE DE OBRAS	h	0,048100	12,87	0,62
ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	un	1,000000	4,01	4,01
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,60	
Encargos Sociais (83,85%) 1,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,94	Total do Serviço (sem BDI) : 7,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,09	B.D.I (25,79%) 1,81
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,84

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO	h	1,000000	173,63	173,63
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	1,77	1,77
EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,01	0,01
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 94,44	
Encargos Sociais (83,85%) 79,19	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 173,63	Total do Serviço (sem BDI) : 176,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,17	B.D.I (25,79%) 45,54
Total (Serviços Auxiliares) : 1,77	Total do Serviço (com BDI) : 222,11

Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm

M

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

90

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,120000	18,39	2,21
SERVENTE DE OBRAS	h	0,390000	12,87	5,02
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,018000	90,00	1,62
BRITA	m3	0,023000	76,19	1,75
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	7,796000	0,54	4,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,93		
Encargos Sociais (83,85%) 3,30		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,23	Total do Serviço (sem BDI) :	14,81
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,58	B.D.I (25,79%)	3,82
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	18,63

Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,690000	11,80	8,14
ARMADOR	h	0,690000	15,20	10,49
PEDREIRO	h	1,300000	18,39	23,91
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	m3	0,004000	500,58	2,00
AÇO CA-50	Kg	3,470000	9,50	32,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,14		
Encargos Sociais (83,85%) 19,40		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,54	Total do Serviço (sem BDI) :	77,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,97	B.D.I (25,79%)	19,99
Total (Serviços Auxiliares) : 2,00	Total do Serviço (com BDI) :	97,50

Escavação de vala para aterramento

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	5,656000	12,87	72,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,59		
Encargos Sociais (83,85%) 33,20		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,79	Total do Serviço (sem BDI) :	72,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%)	18,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	91,56

ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	5,656000	12,87	72,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,59		
Encargos Sociais (83,85%) 33,20		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,79	Total do Serviço (sem BDI) :	72,79
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%)	18,77
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	91,56

Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 2,0m

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	5,656000	12,87	72,79

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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,59	
Encargos Sociais (83,85%) 33,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	72,79
B.D.I (25,79%)	18,77
Total do Serviço (com BDI) :	91,56

Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	5,656000	12,87	72,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 39,59	
Encargos Sociais (83,85%) 33,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 72,79	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	72,79
B.D.I (25,79%)	18,77
Total do Serviço (com BDI) :	91,56

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

m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	2,650000	12,87	34,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,55	
Encargos Sociais (83,85%) 15,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 34,11	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	34,11
B.D.I (25,79%)	8,80
Total do Serviço (com BDI) :	42,91

Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,000000	18,39	36,78
SERVENTE DE OBRAS	h	0,400000	12,87	5,15
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) : 22,81	
Encargos Sociais (83,85%) 19,12	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 41,93	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 402,73	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	444,66
B.D.I (25,79%)	114,68
Total do Serviço (com BDI) :	559,34

Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diametro, sem armação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,226300	12,87	2,91
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6.0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m3	0,061400	1,72	0,11
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005100	176,57	0,90
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_11/2016	Kg	0,849100	12,83	10,89
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,049000	121,04	5,93
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,024700	299,79	7,40

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.565.098-79
 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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3 x Km	0,020500	1,61	0,03
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,055700	373,71	20,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,58				
Encargos Sociais (83,85%) 1,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,91				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 25,26				
		Total do Serviço (sem BDI) :		48,99
		B.D.I (25,79%)		12,63
		Total do Serviço (com BDI) :		61,62

Estaca escavada mecanicamente com 30 cm de diametro, sem armação

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,279500	12,87	3,60
CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	m3	0,157100	1,72	0,27
ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,006400	176,57	1,13
MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 16,0 MM. AF_11/2016	Kg	1,391300	12,56	17,47
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,061200	121,04	7,41
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,034200	299,79	10,25
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3 x Km	0,052400	1,61	0,08
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,142600	373,71	53,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,96				
Encargos Sociais (83,85%) 1,64				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 53,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 36,61				
		Total do Serviço (sem BDI) :		93,50
		B.D.I (25,79%)		24,11
		Total do Serviço (com BDI) :		117,61

ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	2,643200	11,80	31,19
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	7,029600	15,20	106,85
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,563400	22,48	12,67
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,128900	24,96	3,22
ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM	un	4,200000	89,50	375,90
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	0,829100	350,00	290,19
MADEIRA ROLICA SEM TRATAMENTO, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 3 M, D = 20 A 24 CM (PARA ESCORAMENTO)	m	59,400000	8,47	503,12
PEÇA DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	25,960000	19,45	504,92
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	1,181100	19,50	23,03
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 15* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m2	2,640000	90,88	239,92
TABUA DE MADEIRA APARELHADA *2,5 X 30* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	89,100000	23,08	2.056,43

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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



93

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 75,08	
Encargos Sociais (83,85%) 62,96	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 138,04	Total do Serviço (sem BDI) : 4.147,44
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.993,51	B.D.I (25,79%) 1.069,62
Total (Serviços Auxiliares) : 15,89	Total do Serviço (com BDI) : 5.217,06

Estrutura steel frame metálica em tesouras

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,700000	11,80	20,06
MONTADOR	h	2,000000	15,20	30,40
COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	Kg	12,100000	9,00	108,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,45	
Encargos Sociais (83,85%) 23,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 50,46	Total do Serviço (sem BDI) : 159,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 108,90	B.D.I (25,79%) 41,10
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 200,46

Exaustor axial interno vazão 40m³/min.

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	11,80	9,44
ELETRICISTA	h	0,800000	15,20	12,16
EXAUSTOR ELETROMECANICO INDUST. D=400MM	un	1,000000	1.606,70	1.606,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,75	
Encargos Sociais (83,85%) 9,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,60	Total do Serviço (sem BDI) : 1.628,30
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.606,70	B.D.I (25,79%) 419,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2.048,24

Exaustor mecânico para banheiro 80m³/h com duto flexível - kit

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,800000	11,80	9,44
ELETRICISTA	h	0,800000	15,20	12,16
EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	un	1,000000	222,46	222,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,75	
Encargos Sociais (83,85%) 9,85	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,60	Total do Serviço (sem BDI) : 244,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 222,46	B.D.I (25,79%) 62,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 307,00

Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,467500	67,13	31,38
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m2	0,767900	27,03	20,76
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,462800	46,54	21,54

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 0801023234

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



94

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,028600	663,63	18,98
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	2,444200	7,72	18,87
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,253000	2,36	2,96
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,261100	15,74	4,11
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,469900	3,54	1,66
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,044200	5,94	6,20
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,034800	191,85	6,68
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	0,052200	135,04	7,05
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,139200	8,32	1,16
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,168100	9,77	1,64
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,767900	7,91	6,07
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,072200	7,99	0,58
CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,069600	72,68	5,06
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,017400	18,89	0,33
CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,052200	14,11	0,74
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,069600	8,66	0,60
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	7,21	0,13
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,052200	33,53	1,75
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,104400	12,65	1,32
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,330700	7,37	2,44
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,156600	7,79	1,22
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,130500	8,74	1,14
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,026100	9,19	0,24
EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	0,168100	42,64	7,17
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,027900	72,79	2,03
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,052200	84,34	4,40
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,461200	1,92	0,89
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	0,182700	0,97	0,18
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	0,052200	54,14	2,83
INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	27,63	0,48
INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,017400	37,85	0,66
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E	m2	0,090500	714,99	64,71

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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

95

Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Unitário
PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019				
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,174000	5,96	1,04
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,017400	8,62	0,15
KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	0,069600	38,06	2,65
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	0,006400	13,60	0,09
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,332800	22,67	30,21
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,052200	198,13	10,34
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,139200	139,41	19,41
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	4,71	0,16
LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	4,14	0,14
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,189400	17,90	3,39
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,408100	139,91	57,10
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,261200	118,81	31,03
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,318200	174,23	55,44
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,300700	120,66	36,28
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,129700	123,20	15,98
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,083000	106,87	8,87
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,101100	150,16	15,18
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,095600	108,18	10,34
PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	m2	0,513400	27,15	13,94
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,174000	91,45	15,91
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,034800	360,89	12,56
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,017400	77,73	1,35
RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,069600	13,08	0,91
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,072200	7,65	0,55
REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,007200	30,87	0,22
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,017400	16,89	0,29
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,356600	57,51	78,02
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,034800	18,47	0,64
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAGÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,356600	16,76	22,74
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,047000	50,52	2,37

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.093-79
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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

96

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,163100	13,79	2,25
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,223500	21,34	4,77
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,052200	392,71	20,50
!EM PROCESSO DE DESATIVACAO! PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	m2	0,056400	99,20	5,59
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	un	0,034800	39,15	1,36
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Corj	0,034800	60,50	2,11
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m2	0,976200	175,90	171,71
JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,034800	21,55	0,75
JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	0,017400	16,20	0,28
MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	un	0,017400	565,46	9,84
VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	un	0,017400	238,82	4,16

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) : 195,80			
Total (Serviços Auxiliares) : 722,78			
	Total do Serviço (sem BDI) :		918,58
	B.D.I (25,79%)		236,90
	Total do Serviço (com BDI) :		1.155,48

Extintor ABC - 6KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,400000	11,80	4,72
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,400000	15,20	6,08
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) : 5,87			
Encargos Sociais (83,85%) 4,93			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,80			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 643,10			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
	Total do Serviço (sem BDI) :		653,90
	B.D.I (25,79%)		168,64
	Total do Serviço (com BDI) :		822,54

Extintor CO2 - 6KG

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,457400	11,80	5,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,457400	15,20	6,95
BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	2,000000	0,66	1,32
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	un	1,000000	690,00	690,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,72			
Encargos Sociais (83,85%) 5,63			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,35			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 691,32			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
	Total do Serviço (sem BDI) :		703,67
	B.D.I (25,79%)		181,48
	Total do Serviço (com BDI) :		885,15

FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015

M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

97

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,034000	11,80	0,40
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,172000	15,20	2,61
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,014000	22,48	0,31
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,020000	24,96	0,50
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m2	0,126000	89,33	11,26
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,270000	10,54	23,93
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,017000	19,84	0,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,64				
Encargos Sociais (83,85%) 1,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,01				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 35,53				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,81				
			Total do Serviço (sem BDI) :	39,35
			B.D.I (25,79%)	10,15
			Total do Serviço (com BDI) :	49,50

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,276000	11,80	3,26
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,380000	15,20	20,98
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,214000	22,48	4,81
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,062000	24,96	1,55
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m2	1,335000	89,33	119,26
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	2,307000	10,54	24,32
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,215000	19,84	4,27
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	8,291000	3,69	30,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,18				
Encargos Sociais (83,85%) 11,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,24				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 178,44				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,36				
			Total do Serviço (sem BDI) :	209,04
			B.D.I (25,79%)	53,91
			Total do Serviço (com BDI) :	262,95

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,088000	11,80	1,04
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,438000	15,20	6,66
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,038000	22,48	0,85
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,050000	24,96	1,25
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,031000	19,84	0,62
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	4,118000	3,69	15,20
TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	3,707000	20,52	76,07

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 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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,19	
Encargos Sociais (83,85%) 3,51	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,70	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,89	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,10	
Total do Serviço (sem BDI) :	101,69
B.D.I (25,79%)	26,23
Total do Serviço (com BDI) :	127,92

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,222000	11,80	2,62
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,111000	15,20	16,89
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,169000	22,48	3,80
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,054000	24,96	1,35
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM	m2	1,190000	89,33	106,30
PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	0,162000	10,54	1,71
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Kg	0,155000	19,84	3,08
SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	7,734000	3,69	28,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,61	
Encargos Sociais (83,85%) 8,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,51	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 139,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,15	
Total do Serviço (sem BDI) :	164,29
B.D.I (25,79%)	42,37
Total do Serviço (com BDI) :	206,66

FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,002000	15,20	15,23
SERVENTE DE OBRAS	h	0,501000	12,87	6,45
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 55 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	1,000000	119,70	119,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,79	
Encargos Sociais (83,85%) 9,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 21,68	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 119,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	141,38
B.D.I (25,79%)	36,46
Total do Serviço (com BDI) :	177,84

Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,914000	15,20	13,89
SERVENTE DE OBRAS	h	0,457000	12,87	5,88
TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	un	1,000000	43,16	43,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,75	
Encargos Sociais (83,85%) 9,02	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 19,77	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	62,93
B.D.I (25,79%)	16,23
Total do Serviço (com BDI) :	79,16

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

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE-PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

99

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,767000	15,20	11,66
SERVENTE DE OBRAS	h	0,384000	12,87	4,94
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	1,000000	67,74	67,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,03				
Encargos Sociais (83,85%) 7,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	84,34
			B.D.I (25,79%)	21,75
			Total do Serviço (com BDI) :	106,09

FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,767000	15,20	11,66
SERVENTE DE OBRAS	h	0,384000	12,87	4,94
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	1,000000	108,46	108,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,03				
Encargos Sociais (83,85%) 7,57				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,60				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 108,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	125,06
			B.D.I (25,79%)	32,25
			Total do Serviço (com BDI) :	157,31

Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	un	1,000000	259,12	259,12

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) : 259,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	259,12
			B.D.I (25,79%)	66,83
			Total do Serviço (com BDI) :	325,95

Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	h	0,835600	15,20	12,70
SERVENTE DE OBRAS	h	0,208900	12,87	2,69
CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	m2	2,106000	14,85	31,27
FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,502700	0,17	0,43
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,585100	2,20	3,49
MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	Kg	1,032700	2,95	3,05
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	20,007700	0,10	2,00
PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB),	un	0,914900	0,25	0,23

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

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA



ÁGUA

100

LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	1,818700	8,06	14,66
PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	5,799900	9,14	53,01
PINO DE AÇO COM ARRUOLA CONICA, DIAMETRO ARRUOLA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	Cento	0,058100	46,56	2,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,37				
Encargos Sociais (83,85%) 7,02				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,39				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 110,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				126,24
B.D.I (25,79%)				32,56
Total do Serviço (com BDI) :				158,80

Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	0,230000	11,80	2,71
FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5CM FOSFORESCENTE 5M	un	1,000000	38,50	38,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,47				
Encargos Sociais (83,85%) 1,24				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,71				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,50				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				41,21
B.D.I (25,79%)				10,63
Total do Serviço (com BDI) :				51,84

Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	un	1,000000	131,39	131,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 131,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				131,39
B.D.I (25,79%)				33,89
Total do Serviço (com BDI) :				165,28

FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,010000	11,80	0,12
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,069000	15,20	1,05
ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	un	0,650000	1,15	0,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,64				
Encargos Sociais (83,85%) 0,53				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,92
B.D.I (25,79%)				0,50
Total do Serviço (com BDI) :				2,42

FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,005000	11,80	0,06

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO 1- OPÇÃO 220V COM SAPATAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ÁGUA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	241.544,71	100.00 %					
			241.544,71					
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	57.613,17	15.00 %	85.00 %				
			8.641,98	48.971,19				
3	FUNDAÇÕES	302.552,47		70.00 %	30.00 %			
				211.786,73	90.765,74			
4	SUPERESTRUTURA	222.033,16		10.00 %	70.00 %	20.00 %		
				22.203,32	155.423,21	44.406,63		
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	141.805,76			15.00 %	40.00 %	45.00 %	
					21.270,86	56.722,30	63.812,59	
	ESQUADRIAS	390.594,72					10.00 %	40.00 %
							39.059,47	156.237,89
7	SISTEMAS DE COBERTURA	558.471,94			25.00 %	35.00 %	25.00 %	15.00 %
					139.617,98	195.465,18	139.617,98	83.770,79
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	32.402,33			100.00 %			
					32.402,33			
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	412.688,62				15.00 %	20.00 %	20.00 %
						61.903,29	82.537,72	82.537,72
10	SISTEMAS DE PISOS	241.714,37				15.00 %	15.00 %	25.00 %
						36.257,16	36.257,16	60.428,59
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	132.914,05						
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	53.835,56				10.00 %	20.00 %	30.00 %
						5.383,56	10.767,11	16.150,67
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	31.291,68					20.00 %	20.00 %
							6.258,34	6.258,34
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	70.689,61				20.00 %	20.00 %	20.00 %
						14.137,92	14.137,92	14.137,92
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	72.613,09						10.00 %
								7.261,31
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.339,40				30.00 %	30.00 %	
						2.201,82	2.201,82	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	39.255,80				5.00 %	10.00 %	10.00 %
						1.962,79	3.925,58	3.925,58
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	239.301,56				5.00 %	5.00 %	10.00 %
						11.965,08	11.965,08	23.930,16

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 PARAIPABA

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO 1- OPÇÃO 220V COM SAPATAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ÁGUIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.729,21					20.00 %	345,84
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	37.487,20						
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7.716,21						
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	63.250,00		15.00 %	10.00 %			
				9.487,50	6.325,00			
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	128.581,48	15.00 %	25.00 %				
			19.287,22	32.145,37				
24	SERVIÇOS FINAIS	3.135,89						
TOTAL SIMPLES		3.490.561,99	269.473,91	324.594,11	445.805,13	430.405,73	410.886,62	454.638,97
TOTAL ACUMULADO			269.473,91	594.068,02	1.039.873,15	1.470.278,88	1.881.165,50	2.335.804,46

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 PARAIPABA
 OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO 1- OPÇÃO 220V COM SAPATAS
 MUNICÍPIO: PARAIPABA/CE
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ÁGUIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	241.544,71						
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	57.613,17						
3	FUNDAÇÕES	302.552,47						
4	SUPERESTRUTURA	222.033,16						
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	141.805,76						
	ESQUADRIAS	390.594,72	30.00 %	20.00 %				
			117.178,42	78.118,94				
7	SISTEMAS DE COBERTURA	558.471,94						
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	32.402,33						
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	412.688,62	20.00 %	20.00 %	5.00 %			
			82.537,72	82.537,72	20.634,43			
10	SISTEMAS DE PISOS	241.714,37	20.00 %	25.00 %				
			48.342,87	60.428,59				
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	132.914,05	30.00 %	25.00 %	40.00 %	5.00 %		
			39.874,21	33.228,51	53.165,62	6.645,70		
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	53.835,56	20.00 %	10.00 %	10.00 %			
			10.767,11	5.383,56	5.383,56			
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	31.291,68	30.00 %	25.00 %	5.00 %			
			9.387,50	7.822,92	1.564,58			
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	70.689,61	20.00 %	20.00 %				
			14.137,92	14.137,92				
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	72.613,09	20.00 %	30.00 %	40.00 %			
			14.522,62	21.783,93	29.045,24			
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	7.339,40		20.00 %	20.00 %			
				1.467,88	1.467,88			
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	39.255,80	20.00 %	30.00 %	25.00 %			
			7.851,16	11.776,74	9.813,95			
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	239.301,56	20.00 %	25.00 %	25.00 %	10.00 %		
			47.860,31	59.825,39	59.825,39	23.930,16		

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 PARAIPABA

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO 1- OPÇÃO 220V COM SAPATAS

MUNICÍPIO: PARAIPABA/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



ÁGUIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron: 0

Item	Serviço	Total	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS		
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	1.729,21				80.00 %		
							1.383,37	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	37.487,20	20.00 %	20.00 %	30.00 %	30.00 %		
			7.497,44	7.497,44	11.246,16	11.246,16		
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	7.716,21				100.00 %		
							7.716,21	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	63.250,00	30.00 %	20.00 %	15.00 %	10.00 %		
			18.975,00	12.650,00	9.487,50	6.325,00		
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	128.581,48		15.00 %	30.00 %	15.00 %		
				19.287,22	38.574,44	19.287,22		
24	SERVIÇOS FINAIS	3.135,89			40.00 %	60.00 %		
					1.254,36	1.881,53		
TOTAL SIMPLES		3.490.561,99	418.932,30	415.946,77	241.463,11	78.415,35	0,00	0,00
TOTAL ACUMULADO			2.754.736,76	3.170.683,53	3.412.146,64	3.490.561,99	3.490.561,99	3.490.561,99

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