

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUIA

42



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) : 159,28
 Total (Serviços Auxiliares) : 12,19

Total do Serviço (sem BDI) : 171,47
 B.D.I (26,54%) 45,51
 Total do Serviço (com BDI) : 216,98

Caixa de inspeção 60x60cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,115600	795,35	91,94
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,001400	502,74	0,70
CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,074400	530,11	39,44
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA. VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,044800	2.458,02	110,12
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,089500	23,20	141,28
PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	0,810000	5,88	4,76
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	h.improd.	0,029400	50,55	1,49
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4. POTÊNCIA LÍQ. 88 HP. CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3. PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,008700	146,78	1,28
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	6,089500	21,21	129,16
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	166,091600	0,60	99,65

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 99,65
 Total (Serviços Auxiliares) : 520,17

Total do Serviço (sem BDI) : 619,82
 B.D.I (26,54%) 164,50
 Total do Serviço (com BDI) : 784,32

Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA. LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,014100	260,11	3,67
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,169300	23,20	3,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,169300	21,21	3,59
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	un	1,000000	47,79	47,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00
 Encargos Sociais (83,85%) 0,00
 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00
 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,79
 Total (Serviços Auxiliares) : 11,19

Total do Serviço (sem BDI) : 58,98
 B.D.I (26,54%) 15,65
 Total do Serviço (com BDI) : 74,63

CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	20,73	20,73
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,60	22,60
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	23,20	34,80

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 J. MOURÃO NETO CPF 079.566.096-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 96002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

(Handwritten signatures and marks)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

43



Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	21,21	31,82
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,002000	130,00	0,26
CAIXA INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 60* CM, H= 60* CM	un	1,000000	116,69	116,69
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	2,000000	0,80	1,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 118,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 109,95				
Total do Serviço (sem BDI) :				228,50
B.D.I (26,54%)				60,64
Total do Serviço (com BDI) :				289,14

Caixa de passage PVC octogonal 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	21,52	3,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	23,41	3,35
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	3,75	3,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,75				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,43				
Total do Serviço (sem BDI) :				10,18
B.D.I (26,54%)				2,70
Total do Serviço (com BDI) :				12,88

Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,678900	23,20	38,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,483200	21,21	95,09
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	2,156000	8,74	18,84
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,065300	130,00	8,49
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	3,009600	0,93	2,80
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	0,060000	57,71	3,46
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	18,508400	0,80	14,81
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,036500	167,00	6,10
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,004000	88,51	0,35
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	60,480000	0,60	36,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 134,04				
Total do Serviço (sem BDI) :				225,18
B.D.I (26,54%)				59,76
Total do Serviço (com BDI) :				284,94

Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,678900	23,20	38,95
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,483200	21,21	95,09
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	2,156000	8,74	18,84
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,065300	130,00	8,49
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	3,009600	0,93	2,80
CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	m2	0,060000	57,71	3,46

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



AGUIA

44

CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	18,508400	0,80	14,81
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,036500	167,00	6,10
PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,004000	88,51	0,35
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	60,480000	0,60	36,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 134,04				
		Total do Serviço (sem BDI) :		225,18
		B.D.I (26,54%)		59,76
		Total do Serviço (com BDI) :		284,94

CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	21,52	7,45
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,346000	23,41	8,10
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1,000000	25,87	25,87

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) : 25,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,55				
		Total do Serviço (sem BDI) :		41,42
		B.D.I (26,54%)		10,99
		Total do Serviço (com BDI) :		52,41

Caixa de Passagem PVC 4x2" UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,000900	707,24	0,64
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	21,52	5,32
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	23,41	5,78
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	2,10	2,10

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) : 2,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,74				
		Total do Serviço (sem BDI) :		13,84
		B.D.I (26,54%)		3,67
		Total do Serviço (com BDI) :		17,51

CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,027800	595,06	16,54
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,000400	502,74	0,20
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,036000	262,58	9,45
PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	m3	0,017500	2.926,51	51,21
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	23,20	35,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	21,21	32,58
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	48,750700	0,60	29,25

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



ÁGUA

45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 29,25	Total do Serviço (sem BDI) : 174,87
Total (Serviços Auxiliares) : 145,62	B.D.I (26,54%) 46,41
	Total do Serviço (com BDI) : 221,28

CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	21,52	3,08
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	23,41	3,35
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	3,75	3,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,75	Total do Serviço (sem BDI) : 10,18
Total (Serviços Auxiliares) : 6,43	B.D.I (26,54%) 2,70
	Total do Serviço (com BDI) : 12,88

Caixa sifonada 150x150x50mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	20,73	5,18
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	22,60	5,65
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	55,78	0,83
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,26	2,26
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	26,27	26,27
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,064000	2,24	0,14
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	23,02	0,46
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	63,20	1,42

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) : 31,38	Total do Serviço (sem BDI) : 42,21
Total (Serviços Auxiliares) : 10,83	B.D.I (26,54%) 11,20
	Total do Serviço (com BDI) : 53,41

CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	20,73	2,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	22,60	3,05
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	55,78	0,83
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	2,97	2,97
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	26,27	26,27
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036500	2,24	0,08
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	23,02	0,46
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	63,20	1,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HESTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90032050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL INP 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

46



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 5,85	
	Total do Serviço (sem BDI) : 37,88
	B.D.I (26,54%) 10,05
	Total do Serviço (com BDI) : 47,93

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00	
Encargos Sociais (83,85%) 7,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13	
	Total do Serviço (sem BDI) : 23,09
	B.D.I (26,54%) 6,13
	Total do Serviço (com BDI) : 29,22

Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO AF_03/2016	h.improd.	0,018300	22,45	0,41
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2016	h.prod.	0,013200	23,47	0,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,371000	21,21	7,87
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,277000	22,97	6,36
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	m	1,050000	55,61	58,39
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,013000	16,20	0,21
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,002400	67,02	0,16
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,081000	47,00	3,81
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,090000	259,87	23,39

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) : 85,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,95	
	Total do Serviço (sem BDI) : 100,91
	B.D.I (26,54%) 26,78
	Total do Serviço (com BDI) : 127,69

Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,031000	642,51	19,92
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,290000	23,20	6,73
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145000	21,21	3,08
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	l	0,435000	16,10	7,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,500000	0,80	0,40

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-90 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0901023234

AV SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-50

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 29,73	
	Total do Serviço (sem BDI) : 37,13
	B.D.I (26,54%) 9,85
	Total do Serviço (com BDI) : 46,98

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	20,03	20,03
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	h	1,000000	1,63	1,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	21,96	21,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 47,82	
	Total do Serviço (sem BDI) : 47,82
	B.D.I (26,54%) 12,69
	Total do Serviço (com BDI) : 60,51

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	20,03	20,03
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	h	1,000000	1,63	1,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	37,56	37,56
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	233,80	233,80
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	21,96	21,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 319,18	
	Total do Serviço (sem BDI) : 319,18
	B.D.I (26,54%) 84,71
	Total do Serviço (com BDI) : 403,89

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	500.663,33	17,17
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRÍFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO	un	0,000034	83.450,00	2,86

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

48

MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)

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) : 20,03
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,03	B.D.I (26,54%) 5,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 25,35

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	500.663,33	1,40
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	83.450,00	0,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,63
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,63	B.D.I (26,54%) 0,43
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,06

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	500.663,33	3,60
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000007	83.450,00	0,60

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) : 4,20
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,20	B.D.I (26,54%) 1,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 5,31

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	500.663,33	32,19
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000064	83.450,00	5,37

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) : 37,56
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,56	B.D.I (26,54%) 9,97
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 47,53

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90062050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



ÁGUA

49

AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32,160000	7,27	233,80

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 233,80	Total do Serviço (sem BDI) : 233,80
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,54%) 62,05
	Total do Serviço (com BDI) : 295,85

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	12,63	12,63
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,03	1,03
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	2,65	2,65
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	23,66	23,66
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.385 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	141,55	141,55
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	21,96	21,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 203,48
Total (Serviços Auxiliares) : 203,48	B.D.I (26,54%) 54,00
	Total do Serviço (com BDI) : 257,48

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	339 225,92	11,64
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	28 769,23	0,99

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) : 12,63	Total do Serviço (sem BDI) : 12,63
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (26,54%) 3,35
	Total do Serviço (com BDI) : 15,98

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.096-72
 CNPJ: 12.049.385/0001-90 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUIA

50

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	339.225,92	0,95
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	28.769,23	0,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,03
B.D.I (26,54%)				0,27
Total do Serviço (com BDI) :				1,30

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JUROS. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	339.225,92	2,44
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	28.769,23	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,65
B.D.I (26,54%)				0,70
Total do Serviço (com BDI) :				3,35

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	339.225,92	21,81
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	28.769,23	1,85
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,66
B.D.I (26,54%)				6,28
Total do Serviço (com BDI) :				29,94

CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	19,470000	7,27	141,55
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 141,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				141,55
B.D.I (26,54%)				37,57
Total do Serviço (com BDI) :				179,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90302050930 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

51

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,000000	16,55	16,55
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,17	0,17
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,83	2,83
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,26	1,26
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,81	0,81
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,45	0,45
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,06	0,06
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,01
			B.D.I (26,54%)	6,11
			Total do Serviço (com BDI) :	29,12

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,00				
Encargos Sociais (83,85%) 7,55				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,55				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,13				
			Total do Serviço (sem BDI) :	22,97
			B.D.I (26,54%)	6,10
			Total do Serviço (com BDI) :	29,07

Central de alarme

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALARME SONORO/VISUAL SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	un	1,000000	224,40	224,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 224,40				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	224,40
			B.D.I (26,54%)	59,56
			Total do Serviço (com BDI) :	283,96

Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Chapa metalica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	un	1,000000	255,66	255,66

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO BEZOR MOURÃO NETO CPF 079.566.008-79
 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 255,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	255,66
B.D.I (26,54%)	67,85
Total do Serviço (com BDI) :	323,51

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m3	0,001500	5.172,98	7,76
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108000	23,20	2,51
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054000	21,21	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,42	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,42
B.D.I (26,54%)	3,03
Total do Serviço (com BDI) :	14,45

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m3	0,001500	5.172,98	7,76
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	23,20	0,97
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,004200	21,21	0,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 8,82	
Total do Serviço (sem BDI) :	8,82
B.D.I (26,54%)	2,34
Total do Serviço (com BDI) :	11,16

Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,004200	695,62	2,92
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	23,20	1,62
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	21,21	0,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,69	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,69
B.D.I (26,54%)	1,24
Total do Serviço (com BDI) :	5,93

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,003000	707,24	2,12
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,055000	20,73	1,14

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUIA

53

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h 0,381000 22,60 8,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,10	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,10
B.D.I (26,54%)	3,21
Total do Serviço (com BDI) :	15,31

CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,446700	22,60	10,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140700	21,21	2,98
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,000000	70,33	70,33
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,35	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,08	
Total do Serviço (sem BDI) :	83,48
B.D.I (26,54%)	22,16
Total do Serviço (com BDI) :	105,64

Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,446700	22,60	10,10
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140700	21,21	2,98
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,000000	70,33	70,33
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,35	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 70,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,08	
Total do Serviço (sem BDI) :	83,48
B.D.I (26,54%)	22,16
Total do Serviço (com BDI) :	105,64

Clips galvanizado UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	21,52	6,81
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	23,41	7,41
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,28	0,56
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	8,60	8,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,22	
Total do Serviço (sem BDI) :	23,38
B.D.I (26,54%)	6,21
Total do Serviço (com BDI) :	29,59

Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) M2

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-76
 CNPJ: 12.049.365/0001-60 RG 9000205930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 06010/3234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



ÁGUIA

54

Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento: areia)

un

293,11

293,11

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) : 293,11	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	293,11
B.D.I (26,54%)	77,79
Total do Serviço (com BDI) :	370,90

Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,000000	3.362,39	3.362,39

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) : 3.362,39	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3.362,39
B.D.I (26,54%)	892,38
Total do Serviço (com BDI) :	4.254,77

Colchão de areia

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE	h	0,033333	14,71	0,49
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,300000	7,54	9,80
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	h	0,000000	75,83	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,011111	239,30	2,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,27	
Encargos Sociais (83,85%) 0,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,49	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,80	
Total do Serviço (sem BDI) :	12,95
B.D.I (26,54%)	3,44
Total do Serviço (com BDI) :	16,39

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,79	0,79
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1,000000	0,11	0,11
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 22,93	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,93
B.D.I (26,54%)	6,09
Total do Serviço (com BDI) :	29,02

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,79	0,79
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS AF_08/2015	h	1,000000	0,11	0,11

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE



ÁGUIA
55

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,99	0,99
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS. POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	5,63	5,63
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	22,03	22,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 29,55	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,55
B.D.I (26,54%)	7,84
Total do Serviço (com BDI) :	37,39

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000053	14.869,44	0,79

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,79
B.D.I (26,54%)	0,21
Total do Serviço (com BDI) :	1,00

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	14.869,44	0,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,11	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,11
B.D.I (26,54%)	0,03
Total do Serviço (com BDI) :	0,14

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000067	14.869,44	0,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,99	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,99
B.D.I (26,54%)	0,26
Total do Serviço (com BDI) :	1,25

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GASOLINA COMUM	l	1,030000	5,47	5,63

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETO 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE



ÁGUA

56

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 5,63
	B.D.I (26,54%) 1,49
	Total do Serviço (com BDI) : 7,12

Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,150000	574,45	660,62
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,906000	23,20	113,82
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,296000	21,21	69,91
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	1,225000	0,57	0,70
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,423000	2,12	0,90

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 845,95	
	Total do Serviço (sem BDI) : 845,95
	B.D.I (26,54%) 224,52
	Total do Serviço (com BDI) : 1.070,47

Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,150000	574,45	660,62
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,386000	23,20	55,36
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,450000	21,21	51,96
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,911000	0,57	0,52
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,314000	2,12	0,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 769,13	
	Total do Serviço (sem BDI) : 769,13
	B.D.I (26,54%) 204,13
	Total do Serviço (com BDI) : 973,26

Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174000	22,97	4,00
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174000	23,20	4,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,045000	21,21	22,16
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,118000	0,57	0,07
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,056000	2,12	0,12
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,103000	498,45	549,79

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.



ÁGUA

57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	580,18
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,54%)	153,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	734,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 549,79		
Total (Serviços Auxiliares) : 30,39		

Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,085000	22,97	1,95
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,512000	23,20	11,88
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586000	21,21	12,43
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,127000	0,57	0,07
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,044000	2,12	0,09
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m3	1,103000	483,12	532,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	559,30
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,54%)	148,44
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	707,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 532,88		
Total (Serviços Auxiliares) : 26,42		

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h.improd.	0,780000	0,38	0,30
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h.prod.	0,830000	1,85	1,54
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,600000	19,45	31,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,530000	21,21	53,66
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,755800	130,00	98,25
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	322,980000	0,80	258,38
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,587000	167,00	98,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	541,28
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (26,54%)	143,66
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	684,94
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 454,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 86,62		

CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,620000	1,57	0,97
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,660000	5,18	3,42
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,280000	19,45	24,90
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	21,21	43,06
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,761000	130,00	98,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	325,160000	0,80	260,13

ÁGUA CONSULTÓRIAS E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HELTON MOURÃO NETO. CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 060102334

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUIA

58

PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE m3 0,591000 167,00 98,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 457,76	Total do Serviço (sem BDI) : 530,11
Total (Serviços Auxiliares) : 72,35	B.D.I (26,54%) 140,69
	Total do Serviço (com BDI) : 670,80

CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M3
600 L. AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,610000	1,57	0,96
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,640000	5,18	3,32
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,250000	19,45	24,31
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,980000	21,21	42,00
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,727000	130,00	94,51
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364,940000	0,80	291,95
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,597000	167,00	99,70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 486,16	Total do Serviço (sem BDI) : 556,75
Total (Serviços Auxiliares) : 70,59	B.D.I (26,54%) 147,76
	Total do Serviço (com BDI) : 704,51

CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M3
600 L. AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,610000	1,57	0,96
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,640000	5,18	3,32
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,240000	19,45	24,12
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,960000	21,21	41,57
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,712000	130,00	92,56
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	391,170000	0,80	312,94
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,592700	167,00	98,98

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) : 504,48	Total do Serviço (sem BDI) : 574,45
Total (Serviços Auxiliares) : 69,97	B.D.I (26,54%) 152,46
	Total do Serviço (com BDI) : 726,91

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,000000	21,21	212,10
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,853000	130,00	110,89
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	218,650000	0,80	174,92
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	m3	0,596000	167,00	99,53

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 900J2050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUIA

59

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) : 385,34	
Total (Serviços Auxiliares) : 212,10	
Total do Serviço (sem BDI) :	597,44
B.D.I (26,54%)	158,56
Total do Serviço (com BDI) :	756,00

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	h.improd.	0,650000	1,57	1,02
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	h.prod.	0,690000	5,18	3,57
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,330000	19,45	25,87
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,110000	21,21	44,75
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,832000	130,00	108,16
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	213,450000	0,80	170,76
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	167,00	97,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 376,11	
Total (Serviços Auxiliares) : 75,21	
Total do Serviço (sem BDI) :	451,32
B.D.I (26,54%)	119,78
Total do Serviço (com BDI) :	571,10

CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,288900	21,52	6,22
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,288900	23,41	6,76
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4 20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,20	0,40
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	8,82	8,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,22	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,98	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,20
B.D.I (26,54%)	5,89
Total do Serviço (com BDI) :	28,09

CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095200	21,52	2,05
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095200	23,41	2,23
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	9,71	9,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,71	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,28	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,99
B.D.I (26,54%)	3,71
Total do Serviço (com BDI) :	17,70

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.568.088-79
 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

60

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #150 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179000	21,52	3,85
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179000	23,41	4,19
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	m	1,015000	178,25	180,92
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 180,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,04				
Total do Serviço (sem BDI) :				188,99
			B.D.I (26,54%)	50,16
Total do Serviço (com BDI) :				239,15

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115000	21,52	2,47
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115000	23,41	2,69
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	m	1,190000	15,10	17,97
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,16				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,16
			B.D.I (26,54%)	6,15
Total do Serviço (com BDI) :				29,31

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	21,52	0,65
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	23,41	0,70
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	1,190000	3,44	4,09
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,35				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,47
			B.D.I (26,54%)	1,45
Total do Serviço (com BDI) :				6,92

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064000	21,52	1,38
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064000	23,41	1,50
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	m	1,015000	24,23	24,59
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.560.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-00 RG 90102050930 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,62	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,88	
Total do Serviço (sem BDI) :	27,50
B.D.I (26,54%)	7,30
Total do Serviço (com BDI) :	34,80

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm² M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,073000	21,52	1,57
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,073000	23,41	1,71
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,015000	33,32	33,82
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 3,28	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,13
B.D.I (26,54%)	9,85
Total do Serviço (com BDI) :	46,98

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm² M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	21,52	0,86
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	23,41	0,94
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	m	1,190000	4,10	4,88
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,80	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,71
B.D.I (26,54%)	1,78
Total do Serviço (com BDI) :	8,49

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm² M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	21,52	1,12
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	23,41	1,22
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	1,190000	5,73	6,82
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,85	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,34	
Total do Serviço (sem BDI) :	9,19
B.D.I (26,54%)	2,44
Total do Serviço (com BDI) :	11,63

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm² M

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO VICTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

62

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105000	21,52	2,26
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,105000	23,41	2,46
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	m	1,015000	85,05	86,33
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 86,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,72				
			Total do Serviço (sem BDI) :	91,08
			B.D.I (26,54%)	24,17
			Total do Serviço (com BDI) :	115,25

Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128000	21,52	2,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,128000	23,41	3,00
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	1,015000	90,16	91,51
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,47	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 91,54				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,75				
			Total do Serviço (sem BDI) :	97,29
			B.D.I (26,54%)	25,82
			Total do Serviço (com BDI) :	123,11

Conector emenda para cabo coaxial

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Conector emenda para cabo coaxial	un	1,000000	1,11	1,11

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,11
			B.D.I (26,54%)	0,29
			Total do Serviço (com BDI) :	1,40

Conector mini-gar em bronze estanhado

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	21,52	6,81
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	23,41	7,41
PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,28	0,56
SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	8,60	8,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,22				
			Total do Serviço (sem BDI) :	23,38
			B.D.I (26,54%)	6,21
			Total do Serviço (com BDI) :	29,59

Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (ait= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))

UN

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 0501023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUIA

63

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	2,340000	14,71	34,42
AJUDANTE DE PINTOR	h	3,500000	14,71	51,49
ARMADOR	h	2,340000	16,55	38,73
CARPINTEIRO	h	3,500000	16,55	57,93
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	3,500000	14,71	51,49
LADRILHISTA	h	5,500000	16,55	91,03
PEDREIRO	h	1,910000	16,55	31,61
SERVEnte	h	12,500000	14,71	183,88
AÇO CA-50	Kg	33,500000	9,50	318,25
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,590000	10,05	5,93
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA SEM TRANSPORTE)	m3	0,500000	131,69	65,85
BRITA	m3	0,160000	76,19	12,19
CAL HIDRATADA	Kg	7,280000	1,10	8,01
CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	m2	3,300000	29,57	97,58
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	112,000000	0,80	89,60
DESMOLDANTE PARA FORMAS	l	1,800000	7,35	13,23
ELETRODOS	Kg	0,850000	18,19	15,46
ESMALTE SINTETICO	l	1,100000	24,99	27,49
LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	m2	4,350000	50,90	221,42
LIXA PARA FERRO	un	2,100000	1,69	3,55
MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	h	0,850000	0,06	0,05
PEDRISCO	m3	0,380000	73,90	28,08
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,450000	16,20	7,29
SARRAFO DE 1"X4"	m	2,250000	4,74	10,67
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	m	11,000000	88,14	969,54
TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	m	10,500000	118,61	1.245,41
ZARCÃO	l	0,850000	22,58	19,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 294,03	
Encargos Sociais (83,85%) 246,55	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 540,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.158,79	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	3.699,37
B.D.I (26,54%)	981,81
Total do Serviço (com BDI) :	4.681,18

Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	un	1,000000	69,36	69,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 69,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	69,36
B.D.I (26,54%)	18,41
Total do Serviço (com BDI) :	87,77

Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,600000	16,55	9,93
SERVEnte	h	0,550000	14,71	8,09
BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	un	0,600000	36,00	21,60
CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	un	0,600000	24,15	14,49
TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	m	2,000000	178,02	356,04

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-30 RG 94.002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 6601023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,80	
Encargos Sociais (83,85%) 8,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,02	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 392,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 410,15
	B.D.I (26,54%) 108,85
	Total do Serviço (com BDI) : 519,00

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") - CHI DIURNO. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,86	0,86
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") - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,96	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,96
	B.D.I (26,54%) 0,25
	Total do Serviço (com BDI) : 1,21

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") - CHP DIURNO. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,86	0,86
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") - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	1,08	1,08
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	1,000000	18,57	18,57

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 20,61	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,61
	B.D.I (26,54%) 5,47
	Total do Serviço (com BDI) : 26,08

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") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") , MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000064	12.999,75	0,83
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000064	487,72	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,86	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,86
	B.D.I (26,54%) 0,23
	Total do Serviço (com BDI) : 1,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R/G 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0661023234

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

(Handwritten signatures and marks)

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUIA

65

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") - JUROS. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000008	12.999,75	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,10
			B.D.I (26,54%)	0,03
			Total do Serviço (com BDI) :	0,13

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") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") . MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	un	0,000080	12.999,75	1,04
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000080	487,72	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,08
			B.D.I (26,54%)	0,29
			Total do Serviço (com BDI) :	1,37

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	5,47	18,57

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) : 18,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	18,57
			B.D.I (26,54%)	4,93
			Total do Serviço (com BDI) :	23,50

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 COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001800	21,24	0,04
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012500	23,09	0,29
ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	9,23	10,25

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) : 10,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,33				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,58
			B.D.I (26,54%)	2,81
			Total do Serviço (com BDI) :	13,39

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
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 0661023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

66

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,001000	21,24	0,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	23,09	0,16
ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	8,00	8,88

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) : 8,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,18				
			Total do Serviço (sem BDI) :	9,06
			B.D.I (26,54%)	2,40
			Total do Serviço (com BDI) :	11,46

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,005900	21,24	0,13
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	23,09	0,97
ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	9,74	10,42

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) : 10,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,10				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,52
			B.D.I (26,54%)	3,06
			Total do Serviço (com BDI) :	14,58

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,003200	21,24	0,07
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022400	23,09	0,52
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,110000	9,80	10,88

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) : 10,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,59				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,47
			B.D.I (26,54%)	3,04
			Total do Serviço (com BDI) :	14,51

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013100	21,24	0,28
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,093300	23,09	2,15
ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Kg	1,070000	8,74	9,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,35				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,43				
			Total do Serviço (sem BDI) :	11,78
			B.D.I (26,54%)	3,13
			Total do Serviço (com BDI) :	14,91

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010800	21,24	0,23
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,076900	23,09	1,78

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.



ÁGUIA

67



ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VER CALHAO

Kg

1,070000

8,74

9,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,35

Total (Serviços Auxiliares) : 2,01

Total do Serviço (sem BDI) :

11,36

B.D.I (26,54%)

3,01

Total do Serviço (com BDI) :

14,37

Cotovelo 45° galvanizado 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,052000	20,73	21,81
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,052000	22,60	23,78
COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1,000000	105,74	105,74
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,030000	12,35	0,37
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007000	37,53	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 106,37

Total (Serviços Auxiliares) : 45,59

Total do Serviço (sem BDI) :

151,96

B.D.I (26,54%)

40,33

Total do Serviço (com BDI) :

192,29

Cotovelo 90° galvanizado 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,052000	20,73	21,81
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,052000	22,60	23,78
COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	1,000000	95,20	95,20
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	un	0,030000	12,35	0,37
FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	l	0,007000	37,53	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 95,83

Total (Serviços Auxiliares) : 45,59

Total do Serviço (sem BDI) :

141,42

B.D.I (26,54%)

37,53

Total do Serviço (com BDI) :

178,95

Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	179,76	179,76
SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1 1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	147,57	147,57
VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3 1/2? X 1 1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	52,87	52,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00

Encargos Sociais (83,85%) 0,00

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00

Total (Serviços Auxiliares) : 380,20

Total do Serviço (sem BDI) :

380,20

B.D.I (26,54%)

100,91

Total do Serviço (com BDI) :

481,11

Cuba de embutir oval em louça branca

UN

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.



ÁGUIA

68

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Cuba de embutir oval em louça branca	un	1,000000	261,30	261,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 261,30			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	261,30
		B.D.I (26,54%)	69,35
		Total do Serviço (com BDI) :	330,65

CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,477400	23,13	11,04
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,150400	21,21	3,19
CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	un	1,000000	152,29	152,29
MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Kg	0,297400	44,52	13,24

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) : 165,53			
Total (Serviços Auxiliares) : 14,23			
		Total do Serviço (sem BDI) :	179,76
		B.D.I (26,54%)	47,71
		Total do Serviço (com BDI) :	227,47

Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR	h	1,500000	16,55	24,83
CUBA DE AÇO INOX	un	1,000000	131,61	131,61
SIFÃO 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) : 13,51			
Encargos Sociais (83,85%) 11,32			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,83			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 299,90			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	324,73
		B.D.I (26,54%)	86,18
		Total do Serviço (com BDI) :	410,91

Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	un	1,000000	291,19	291,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00			
Encargos Sociais (83,85%) 0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 291,19			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
		Total do Serviço (sem BDI) :	291,19
		B.D.I (26,54%)	77,28
		Total do Serviço (com BDI) :	368,47

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,007900	14,71	0,12

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO PEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-78
 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,12
B.D.I (26,54%)	0,03
Total do Serviço (com BDI) :	0,15

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	0,010200	14,71	0,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08				
Encargos Sociais (83,85%) 0,07				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,15
B.D.I (26,54%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,19

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	0,007900	14,71	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,12
B.D.I (26,54%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,15

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	0,007900	16,55	0,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07				
Encargos Sociais (83,85%) 0,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,13
B.D.I (26,54%)				0,03
Total do Serviço (com BDI) :				0,16

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,025700	14,71	0,38
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) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,38
B.D.I (26,54%)				0,10
Total do Serviço (com BDI) :				0,48

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	14,71	0,18

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 60702050930 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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE
PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUA

70

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,18
	B.D.I (26,54%) 0,05
	Total do Serviço (com BDI) : 0,23

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	0,007900	14,71	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 (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 0,12	
			B.D.I (26,54%) 0,03	
			Total do Serviço (com BDI) : 0,15	

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	0,010200	16,55	0,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (83,85%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 0,17	
			B.D.I (26,54%) 0,05	
			Total do Serviço (com BDI) : 0,22	

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	0,007900	16,55	0,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07				
Encargos Sociais (83,85%) 0,06				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 0,13	
			B.D.I (26,54%) 0,03	
			Total do Serviço (com BDI) : 0,16	

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,010200	16,55	0,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09				
Encargos Sociais (83,85%) 0,08				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) : 0,17	
			B.D.I (26,54%) 0,05	
			Total do Serviço (com BDI) : 0,22	

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	0,007900	16,55	0,13

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0691023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ-CE.



ÁGUIA

71



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07	
Encargos Sociais (83,85%) 0,06	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,13
B.D.I (26,54%)	0,03
Total do Serviço (com BDI) :	0,16

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ELETRICISTA	h	0,025700	16,55	0,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,23	
Encargos Sociais (83,85%) 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,43
B.D.I (26,54%)	0,11
Total do Serviço (com BDI) :	0,54

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	16,55	0,21

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11	
Encargos Sociais (83,85%) 0,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,21
B.D.I (26,54%)	0,06
Total do Serviço (com BDI) :	0,27

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
JARDINEIRO	h	0,003500	16,55	0,06

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) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,06
B.D.I (26,54%)	0,02
Total do Serviço (com BDI) :	0,08

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MARMORISTA / GRANITEIRO	h	0,010200	16,55	0,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09	
Encargos Sociais (83,85%) 0,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,17	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,17
B.D.I (26,54%)	0,05
Total do Serviço (com BDI) :	0,22

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	16,55	0,13

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LÉITOR MOURÃO NETO CPF 079.556.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9000.2050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP U501023234

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

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP 04/2022SEMED

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO, SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUA-CE.



ÁGUA

72

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 (26,54%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,16

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO	h	0,003500	16,55	0,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,03	
Encargos Sociais (83,85%) 0,03	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,06	Total do Serviço (sem BDI) : 0,06
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (26,54%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,08

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	14,02	0,08

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) : 0,08
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,08	B.D.I (26,54%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,10

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO	h	0,005700	16,55	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 (26,54%) 0,02
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,11

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE ESCAVADEIRA	h	0,007900	16,55	0,13

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 (26,54%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,16

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	16,55	0,19

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 R.G. 90092050930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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