

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



23

PEDREIRO	h	2,070000	18,39	38,07
SERVENTE DE OBRAS	h	3,142000	12,87	40,44
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,079000	100,00	7,90
BRITA	m3	0,032000	76,19	2,44
CAL HIDRATADA	Kg	9,865000	1,10	10,85
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	18,521000	0,54	10,00
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	45,000000	0,68	30,60
TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	Kg	0,960000	3,15	3,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 49,12				
Encargos Sociais (83,85%) 41,19				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 90,31				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,81				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	155,12
			B.D.I (25,79%)	40,01
			Total do Serviço (com BDI) :	195,13

Bandeiras fixas de vidro 175x35 para porta PV2, conforme projeto de esquadria

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,544000	12,87	7,00
VIDRACEIRO	h	1,088000	15,20	16,54
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	h.improd.	0,993000	22,48	22,32
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	h.prod.	0,095000	24,96	2,37
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,370000	0,31	0,73
FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,470000	2,20	3,23
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Kg	0,284000	40,83	11,60
SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	0,230000	19,33	4,45
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCAÇÃO	m2	0,987000	402,18	396,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,80				
Encargos Sociais (83,85%) 10,74				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,54				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 416,96				
Total (Serviços Auxiliares) : 24,69				
			Total do Serviço (sem BDI) :	465,19
			B.D.I (25,79%)	119,97
			Total do Serviço (com BDI) :	585,16

Bandeja deslizante perfurada

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,750000	11,80	8,85
ELETRICISTA	h	0,750000	15,20	11,40
BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	un	1,000000	28,51	28,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,01				
Encargos Sociais (83,85%) 9,24				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,25				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	48,76
			B.D.I (25,79%)	12,58
			Total do Serviço (com BDI) :	61,34

Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	un	1,000000	71,72	71,72

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



ÁGUIA

24

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) : 71,72
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 71,72	B.D.I (25,79%) 18,50
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 90,22

BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 50 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA un

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,080000	12,87	1,03
BRITA	m3	0,001000	76,19	0,08
GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 KN/M (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	m2	0,090000	8,16	0,73
TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2) - (NBR 5688)	m	0,500000	6,65	3,33

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,56	
Encargos Sociais (83,85%) 0,47	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,03	Total do Serviço (sem BDI) : 5,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,14	B.D.I (25,79%) 1,33
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 6,50

Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,948500	15,20	14,42
SERVENTE DE OBRAS	h	0,298800	12,87	3,85
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,000000	214,50	214,50
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	17,33	103,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,94	
Encargos Sociais (83,85%) 8,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,27	Total do Serviço (sem BDI) : 336,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 318,48	B.D.I (25,79%) 86,85
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 423,60

Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,948500	15,20	14,42
SERVENTE DE OBRAS	h	0,298800	12,87	3,85
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,000000	214,50	214,50
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	17,33	103,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,94	
Encargos Sociais (83,85%) 8,33	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,27	Total do Serviço (sem BDI) : 336,75
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 318,48	B.D.I (25,79%) 86,85
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 423,60

Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente UN

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUA

25

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,948500	15,20	14,42
SERVENTE DE OBRAS	h	0,298800	12,87	3,85
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,000000	238,22	238,22
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	17,33	103,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,94				
Encargos Sociais (83,85%) 8,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 342,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	360,47
			B.D.I (25,79%)	92,97
			Total do Serviço (com BDI) :	453,44

Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,948500	15,20	14,42
SERVENTE DE OBRAS	h	0,298800	12,87	3,85
BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	un	1,000000	254,00	254,00
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	17,33	103,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 9,94				
Encargos Sociais (83,85%) 8,33				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,27				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 357,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	376,25
			B.D.I (25,79%)	97,03
			Total do Serviço (com BDI) :	473,28

Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE	h	1,093000	11,80	12,90
SERRALHEIRO	h	1,330000	15,20	20,22
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,182000	0,92	2,01
PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	0,477000	40,83	19,48
REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,002000	66,57	0,13
SUPORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	un	1,091000	8,32	9,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 18,01				
Encargos Sociais (83,85%) 15,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 33,12				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,70				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	63,82
			B.D.I (25,79%)	16,46
			Total do Serviço (com BDI) :	80,28

Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,102300	67,13	6,87
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m2	0,204700	27,03	5,53
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m2	0,080600	46,54	3,75
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	m3	0,023900	663,63	15,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Quantidade	Valor Total
AF_05/2020	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.	m2	4,497600	7,72	34,72
AF_06/2014	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un	0,019300	306,16	5,91
AF_01/2020	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,416500	2,36	3,34
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,192700	15,74	3,03
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,468900	3,54	12,28
	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	2,023500	5,94	12,02
	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	m	0,616700	6,46	3,98
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,019300	191,85	3,70
	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	un	0,019300	40,40	0,78
	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	0,038500	135,04	5,20
	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,173400	8,32	1,44
	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	un	0,038500	29,01	1,12
	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	m2	0,204700	7,91	1,62
	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,100200	7,99	0,80
	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,289100	18,89	5,46
	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,134900	14,11	1,90
	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,192700	8,66	1,67
	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	33,53	1,94
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,173400	12,65	2,19
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,530000	7,37	3,91
	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	1,734400	7,79	13,51
	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,023300	72,79	1,70
	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,530000	1,92	1,02
	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	1,734400	0,97	1,68
	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	0,038500	54,14	2,08
	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,134900	30,63	4,13
	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,028900	714,99	20,66
	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,096400	453,72	43,74
	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	5,13	0,30
	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	un	0,077100	5,96	0,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUA

27

AF_12/2014					
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,019300	8,62	0,17	
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,038500	22,09	0,85	
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,038500	24,35	0,94	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	0,005400	13,60	0,07	
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,355900	22,67	30,74	
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,038500	198,13	7,63	
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,115600	139,41	16,12	
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,077100	128,16	9,88	
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	0,038500	17,90	0,69	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,465400	139,91	65,11	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,297900	118,81	35,39	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,362900	174,23	63,23	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,342900	120,66	41,37	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², AF_05/2018	m2	0,247000	123,20	30,43	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,158100	106,87	16,90	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,192600	150,16	28,92	
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,182000	108,18	19,69	
PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	un	0,096400	91,45	8,82	
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,038500	334,50	12,88	
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	0,057800	360,89	20,86	
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,032400	547,50	17,74	
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0,019300	547,89	10,57	
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	m	0,100200	7,65	0,77	
REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,006000	30,87	0,19	
SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,057800	6,47	0,37	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,038500	34,52	1,33	
TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	0,057800	16,89	0,98	
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,362100	57,51	78,33	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,077100	18,47	1,42	
TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,154200	29,73	4,58	
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,	m2	1,362100	16,76	22,83	

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

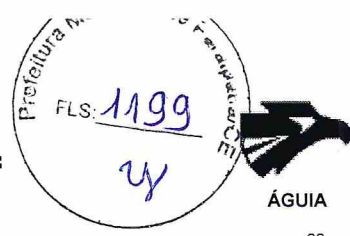
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019

TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,147200	50,52	7,44
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,138800	13,79	1,91
TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	0,125300	21,34	2,67
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	0,038500	392,71	15,12
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,019300	201,25	3,88
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,019300	194,61	3,76
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,038500	67,74	2,61
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	Conj	0,057800	60,50	3,50
FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	m2	0,993800	175,90	174,81

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) : 188,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 805,24	
Total do Serviço (sem BDI) :	993,80
B.D.I (25,79%)	256,30
Total do Serviço (com BDI) :	1.250,10

Barracão provisório para deposito

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m3	0,041700	663,63	27,67
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	5,064900	7,72	39,10
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,675500	2,36	1,59
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	un	0,132500	18,89	2,50
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,066200	5,71	0,38
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,132500	7,37	0,98
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	0,172200	7,79	1,34
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	m3	0,040400	72,79	2,94
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	m	0,132500	1,92	0,25
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	m	0,172200	0,97	0,17
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	0,066200	30,63	2,03
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,066200	714,99	47,33
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m2	0,009300	13,60	0,13
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m2	1,511000	22,67	34,25
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	0,066200	139,41	9,23
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	0,802300	139,91	112,25

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



29

PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,513600	118,81	61,02
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	m2	1,125000	174,23	196,01
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	m2	0,591100	120,66	71,32
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	0,153000	547,50	83,77
REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	0,010600	30,87	0,33
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	1,719200	57,51	98,87
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	1,719200	16,76	28,81
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO	un	0,066200	15,79	1,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,05	
Total (Serviços Auxiliares) : 822,27	
Total do Serviço (sem BDI) :	823,32
B.D.I (25,79%)	212,33
Total do Serviço (com BDI) :	1.035,65

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	0,552000	15,20	8,39
PEDREIRO	h	1,362000	18,39	25,05
SERVENTE DE OBRAS	h	0,957000	12,87	12,32
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,022300	467,40	10,42
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019	un	1,000000	233,39	233,39
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	19,50	3,90
TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	l	0,167100	9,16	1,53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 24,89	
Encargos Sociais (83,85%) 20,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,76	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 243,81	
Total do Serviço (sem BDI) :	295,00
B.D.I (25,79%)	76,08
Total do Serviço (com BDI) :	371,08

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. AF_12/2019 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	2,741000	15,20	41,66
SERVENTE DE OBRAS	h	1,357000	12,87	17,46
BATENTE/ PORTAL/ ADUELA/ MARCO MACICO, E= *3 CM, L= *13 CM, *60 CM A 120* CM X *210 CM, EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXA/ PEROVA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	kg	1,000000	173,50	173,50
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Kg	0,011000	26,14	0,29
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,024000	19,84	0,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,16	
Encargos Sociais (83,85%) 26,96	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 174,27	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	233,39
B.D.I (25,79%)	60,19
Total do Serviço (com BDI) :	293,58

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUA

30

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

CHI

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,30	0,30
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	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 do Serviço (sem BDI) :	0,34
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			B.D.I (25,79%)	0,09
Total (Serviços Auxiliares) : 0,34			Total do Serviço (com BDI) :	0,43

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

CHP

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,30	0,30
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,28	0,28
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00			Total do Serviço (sem BDI) :	1,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00			B.D.I (25,79%)	0,40
Total (Serviços Auxiliares) : 1,57			Total do Serviço (com BDI) :	1,97

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	4.662,00	0,30

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

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000008	4.662,00	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 do Serviço (sem BDI) :	0,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04			B.D.I (25,79%)	0,01
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			Total do Serviço (com BDI) :	0,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000060	4.662,00	0,28
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) : 0,28				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,28
B.D.I (25,79%)				0,07
Total do Serviço (com BDI) :				0,35

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	1,250000	0,76	0,95
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) : 0,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,95
B.D.I (25,79%)				0,25
Total do Serviço (com BDI) :				1,20

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

CHI

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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,21	1,21
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,14	0,14
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) : 1,35				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,35
B.D.I (25,79%)				0,35
Total do Serviço (com BDI) :				1,70

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

CHP

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 - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,21	1,21
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	h	1,000000	0,14	0,14
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,14	1,14
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	h	1,000000	1,90	1,90
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) : 4,39				
Total do Serviço (sem BDI) :				4,39
B.D.I (25,79%)				1,13
Total do Serviço (com BDI) :				5,52

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	18.964,06	1,21
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) : 1,21				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,21
B.D.I (25,79%)				0,31
Total do Serviço (com BDI) :				1,52

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000008	18.964,06	0,14
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) : 0,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,14
B.D.I (25,79%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,18

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000060	18.964,06	1,14
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) : 1,14				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,14
B.D.I (25,79%)				0,29
Total do Serviço (com BDI) :				1,43

BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWh	2,500000	0,76	1,90
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) : 1,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,90
B.D.I (25,79%)				0,49
Total do Serviço (com BDI) :				2,39

Bomba hidraulica trifásica 3 cv

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,633000	11,80	7,47
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,277400	11,80	26,87
ELETRICISTA	h	0,633000	15,20	9,62
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	2,277400	15,20	34,62

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



ÁGUIA

33

ARRUELA REDONDA DE LATAO, DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, ESPESSURA = 2,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM	un	4,000000	0,87	3,48
BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 2,96HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1 1/2" X 1 1/4", DIAMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	un	1,000000	2.080,92	2.080,92
PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	un	4,000000	0,31	1,24
VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	m	0,200000	3,77	0,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,74				
Encargos Sociais (83,85%) 35,84				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 78,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.086,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		2.164,97
		B.D.I (25,79%)		558,35
		Total do Serviço (com BDI) :		2.723,32

Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m

M²

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

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

Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,119000	11,80	1,40
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,119000	15,20	1,81
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,009000	50,01	0,45
BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	1,000000	2,15	2,15
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,060000	1,83	0,11
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	56,66	0,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,75				
Encargos Sociais (83,85%) 1,46				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,21				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		6,54
		B.D.I (25,79%)		1,69
		Total do Serviço (com BDI) :		8,23

Bucha de redução sold. curta 110mm - 85mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,230000	11,80	2,71
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,230000	15,20	3,50
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	un	1,000000	76,59	76,59
FITA DE VEDAÇÃO	m	3,070000	0,28	0,86

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



ÁGUA

34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,38	
Encargos Sociais (83,85%) 2,83	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,21	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 77,45	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	83,66
B.D.I (25,79%)	21,58
Total do Serviço (com BDI) :	105,24

Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,190000	11,80	2,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,190000	15,20	2,89
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	un	1,000000	30,17	30,17
FITA DE VEDAÇÃO	m	2,520000	0,28	0,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,79	
Encargos Sociais (83,85%) 2,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	36,01
B.D.I (25,79%)	9,29
Total do Serviço (com BDI) :	45,30

Bucha de redução sold. longa 50mm-32mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,140000	11,80	1,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,140000	15,20	2,13
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2X1"	un	1,000000	7,67	7,67
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,290000	0,28	0,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,06	
Encargos Sociais (83,85%) 1,72	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,78	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	11,81
B.D.I (25,79%)	3,05
Total do Serviço (com BDI) :	14,86

Bucha de redução sold. longa 85mm-60mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,190000	11,80	2,24
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,190000	15,20	2,89
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	un	1,000000	20,96	20,96
FITA DE VEDAÇÃO	m	2,130000	0,28	0,60

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,79	
Encargos Sociais (83,85%) 2,34	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,13	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	26,69
B.D.I (25,79%)	6,88
Total do Serviço (com BDI) :	33,57

Cabide metálico, Deca ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	1,000000	58,28	58,28

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



ÁGUA

35

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) : 58,28
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 58,28	B.D.I (25,79%) 15,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 73,31

Cabo coaxial

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,250000	11,80	2,95
ELETRICISTA	h	0,250000	15,20	3,80
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	m	1,020000	1,40	1,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,67	
Encargos Sociais (83,85%) 3,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,75	Total do Serviço (sem BDI) : 8,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,43	B.D.I (25,79%) 2,11
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 10,29

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,024000	11,80	0,28
ELETRICISTA	h	0,024000	15,20	0,36
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,190000	1,42	1,69
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,35	
Encargos Sociais (83,85%) 0,29	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,64	Total do Serviço (sem BDI) : 2,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,72	B.D.I (25,79%) 0,61
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 2,97

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,013000	11,80	0,15
ELETRICISTA	h	0,013000	15,20	0,20
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	1,027000	14,95	15,35
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,85	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,19	
Encargos Sociais (83,85%) 0,16	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,35	Total do Serviço (sem BDI) : 15,74
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,39	B.D.I (25,79%) 4,06
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 19,80

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,030000	11,80	0,35
ELETRICISTA	h	0,030000	15,20	0,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

AV. SANTOS DUMONT

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



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	2,27	2,70
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,44				
Encargos Sociais (83,85%) 0,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,81				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,73			Total do Serviço (sem BDI) :	3,54
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (25,79%)	0,91
			Total do Serviço (com BDI) :	4,45

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,040000	11,80	0,47
ELETRICISTA	h	0,040000	15,20	0,61
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	4,06	4,83
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,59				
Encargos Sociais (83,85%) 0,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,08				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,86			Total do Serviço (sem BDI) :	5,94
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			B.D.I (25,79%)	1,53
			Total do Serviço (com BDI) :	7,47

Cabo de cobre nu 16mm2 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,095700	11,80	1,13
ELETRICISTA	h	0,095700	15,20	1,45
Conector mini-gar em bronze estanhado	un	0,500000	16,99	8,50
CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	m	1,050000	14,05	14,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,40				
Encargos Sociais (83,85%) 1,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,58				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 14,75			Total do Serviço (sem BDI) :	25,83
Total (Serviços Auxiliares) : 8,50			B.D.I (25,79%)	6,66
			Total do Serviço (com BDI) :	32,49

Cabo de cobre nu 35mm² M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,253300	11,80	2,99
ELETRICISTA	h	0,253300	15,20	3,85
Conector mini-gar em bronze estanhado	un	0,500000	16,99	8,50
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	1,050000	29,98	31,48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,72				
Encargos Sociais (83,85%) 3,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,48			Total do Serviço (sem BDI) :	46,82
Total (Serviços Auxiliares) : 8,50			B.D.I (25,79%)	12,07
			Total do Serviço (com BDI) :	58,89

Cabo de cobre nu 50mm² M

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



37

AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,325100	11,80	3,84
ELETRICISTA	h	0,325100	15,20	4,94
Conector mini-gar em bronze estanhado	un	0,500000	16,99	8,50
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,050000	41,75	43,84

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,78	
Encargos Sociais (83,85%) 4,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,78	Total do Serviço (sem BDI) : 61,12
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 43,84	B.D.I (25,79%) 15,76
Total (Serviços Auxiliares) : 8,50	Total do Serviço (com BDI) : 76,88

CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,146100	11,80	1,72
ELETRICISTA	h	0,146100	15,20	2,22
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	1,050000	2,40	2,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,14	
Encargos Sociais (83,85%) 1,80	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,94	Total do Serviço (sem BDI) : 6,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,52	B.D.I (25,79%) 1,67
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 8,13

Cabo UTP -6 (24AWG) M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,250000	11,80	2,95
ELETRICISTA	h	0,250000	15,20	3,80
CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	m	1,000000	2,39	2,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,67	
Encargos Sociais (83,85%) 3,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,75	Total do Serviço (sem BDI) : 9,14
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,39	B.D.I (25,79%) 2,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 11,50

Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	11,80	1,77
ELETRICISTA	h	0,100000	15,20	1,52
PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50M	un	1,000000	15,31	15,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,79	
Encargos Sociais (83,85%) 1,50	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,29	Total do Serviço (sem BDI) : 18,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,31	B.D.I (25,79%) 4,80
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 23,40

Cadeira articulada para banho UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,264700	15,20	19,22
SERVENTE DE OBRAS	h	0,398500	12,87	5,13

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



38

BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	1,000000	1.099,93	1.099,93
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	8,000000	17,33	138,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 13,24				
Encargos Sociais (83,85%) 11,11				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 24,35				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.238,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1.262,92
			B.D.I (25,79%)	325,71
			Total do Serviço (com BDI) :	1.588,63

Caixa de areia sem grelha 60x60cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,225000	11,80	2,66
ARMADOR	h	0,225000	15,20	3,42
CARPINTEIRO	h	1,185000	15,20	18,01
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,185000	11,80	13,98
PEDREIRO	h	4,139000	18,39	76,12
SERVENTE DE OBRAS	h	8,194000	12,87	105,46
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,161000	90,00	14,49
BRITA	m3	0,077000	76,19	5,87
CAL HIDRATADA	Kg	7,644000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	41,909000	0,54	22,63
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	m	0,059000	10,01	0,59
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	141,120000	0,58	81,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 119,47				
Encargos Sociais (83,85%) 100,18				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 219,65				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 161,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	381,38
			B.D.I (25,79%)	98,36
			Total do Serviço (com BDI) :	479,74

Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,500000	11,80	5,90
ELETRICISTA	h	0,500000	15,20	7,60
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO 40X40X15, COM BARRAMENTO PARA NEUTRO	un	1,000000	385,00	385,00

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,34				
Encargos Sociais (83,85%) 6,16				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,50				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 385,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	398,50
			B.D.I (25,79%)	102,77
			Total do Serviço (com BDI) :	501,27

Caixa de gordura simples

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,064200	18,39	1,18
SERVENTE DE OBRAS	h	0,064200	12,87	0,83
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m3	0,019200	166,04	3,19
RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ.	h.improd.	0,052100	43,43	2,26

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014

RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014

CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM

h.prod.	0,015500	110,41	1,71
un	1,000000	125,17	125,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,09			
Encargos Sociais (83,85%) 0,92			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,01			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 125,17			
Total (Serviços Auxiliares) : 7,16			
	Total do Serviço (sem BDI) :		134,34
	B.D.I (25,79%)		34,65
	Total do Serviço (com BDI) :		168,99

Caixa de inspeção 60x60cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,225000	11,80	2,66
ARMADOR	h	0,225000	15,20	3,42
CARPINTEIRO	h	1,185000	15,20	18,01
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,185000	11,80	13,98
PEDREIRO	h	4,139000	18,39	76,12
SERVENTE DE OBRAS	h	8,194000	12,87	105,46
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,161000	90,00	14,49
BRITA	m3	0,077000	76,19	5,87
CAL HIDRATADA	Kg	7,644000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	41,909000	0,54	22,63
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30CM	m	0,059000	10,01	0,59
TIJOLO MACIÇO COMUM	un	141,120000	0,58	81,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 119,47			
Encargos Sociais (83,85%) 100,18			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 219,65			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 161,73			
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00			
	Total do Serviço (sem BDI) :		381,38
	B.D.I (25,79%)		98,36
	Total do Serviço (com BDI) :		479,74

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,169300	18,39	3,11
SERVENTE DE OBRAS	h	0,169300	12,87	2,18
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	180,41	2,54
CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS DIAMETRO = 300 MM	un	1,000000	37,55	37,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,88			
Encargos Sociais (83,85%) 2,41			
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,29			
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,55			
Total (Serviços Auxiliares) : 2,54			
	Total do Serviço (sem BDI) :		45,38
	B.D.I (25,79%)		11,70
	Total do Serviço (com BDI) :		57,08

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

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.099-79
 CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



40

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	11,80	11,80
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	1,000000	15,20	15,20
PEDREIRO	h	1,500000	18,39	27,59
SERVENTE DE OBRAS	h	1,500000	12,87	19,31
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,002000	90,00	0,18
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	0,54	1,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 40,20	
Encargos Sociais (83,85%) 33,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 73,90	Total do Serviço (sem BDI) : 191,85
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 117,95	B.D.I (25,79%) 49,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 241,33

Caixa de passage PVC octogonal 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,143000	11,80	1,69
ELETRICISTA	h	0,143000	15,20	2,17
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	4,46	4,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10	
Encargos Sociais (83,85%) 1,76	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,86	Total do Serviço (sem BDI) : 8,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,46	B.D.I (25,79%) 2,15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 10,47

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	m2	0,800000	112,16	89,73
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	Kg	0,780000	11,88	9,27
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,025200	393,54	9,92
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	m3	0,216000	34,11	7,37
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10MM UTIL. 3X	m2	0,120000	129,35	15,52
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m2	0,600000	27,98	16,79

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) : 148,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 38,32
Total (Serviços Auxiliares) : 148,60	Total do Serviço (com BDI) : 186,92

Caixa de passagem de sobrepôr no teto PVC 100x100x80mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,346000	11,80	4,08
ELETRICISTA	h	0,346000	15,20	5,26
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1,000000	31,06	31,06

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,08	
Encargos Sociais (83,85%) 4,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,34	Total do Serviço (sem BDI) : 40,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,06	B.D.I (25,79%) 10,42
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 50,82

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 CM	m2	0,800000	112,16	89,73
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5MM	Kg	0,780000	11,88	9,27
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	m3	0,025200	393,54	9,92
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M	m3	0,216000	34,11	7,37
FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10MM UTIL. 3X	m2	0,120000	129,35	15,52
REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	m2	0,600000	27,98	16,79

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) : 148,60
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 38,32
Total (Serviços Auxiliares) : 148,60	Total do Serviço (com BDI) : 186,92

Caixa de passagem em PVC ou ferro de embutir no teto 30x30x12

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,346000	11,80	4,08
ELETRICISTA	h	0,346000	15,20	5,26
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1,000000	31,06	31,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,08	
Encargos Sociais (83,85%) 4,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,34	Total do Serviço (sem BDI) : 40,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,06	B.D.I (25,79%) 10,42
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 50,82

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,346000	11,80	4,08
ELETRICISTA	h	0,346000	15,20	5,26
CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	un	1,000000	31,06	31,06

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,08	
Encargos Sociais (83,85%) 4,26	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 9,34	Total do Serviço (sem BDI) : 40,40
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,06	B.D.I (25,79%) 10,42
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 50,82

Caixa de passagem PVC 4x2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,247000	11,80	2,91
ELETRICISTA	h	0,247000	15,20	3,75
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA); PREPARO	m3	0,000900	467,40	0,42

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



MANUAL. AF_08/2019

CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO un 1,000000 2,49 2,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,62	
Encargos Sociais (83,85%) 3,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,66	Total do Serviço (sem BDI) : 9,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,49	B.D.I (25,79%) 2,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,42	Total do Serviço (com BDI) : 12,04

Caixa de passagem PVC 4x2" -

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,247000	11,80	2,91
ELETRICISTA	h	0,247000	15,20	3,75
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,000900	467,40	0,42
CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	2,49	2,49

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,62	
Encargos Sociais (83,85%) 3,04	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,66	Total do Serviço (sem BDI) : 9,57
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,49	B.D.I (25,79%) 2,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,42	Total do Serviço (com BDI) : 12,04

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
PEDREIRO	h	1,536200	18,39	28,25
SERVENTE DE OBRAS	h	1,536200	12,87	19,77
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,027800	436,12	12,12
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	394,16	0,16
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	197,83	7,12
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	2.220,62	38,86
TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	un	48,750700	0,59	28,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,12	
Encargos Sociais (83,85%) 21,90	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,02	Total do Serviço (sem BDI) : 135,04
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,76	B.D.I (25,79%) 34,83
Total (Serviços Auxiliares) : 58,26	Total do Serviço (com BDI) : 169,87

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,143000	11,80	1,69
ELETRICISTA	h	0,143000	15,20	2,17
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	4,46	4,46

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10	
Encargos Sociais (83,85%) 1,76	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,86	Total do Serviço (sem BDI) : 8,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,46	B.D.I (25,79%) 2,15
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 10,47

Caixa sifonada 150x150x50mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	11,80	2,95
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,250000	15,20	3,80
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	50,01	0,74
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	un	1,000000	2,20	2,20
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	20,92	20,92
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,064000	1,83	0,12
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	20,64	0,41
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	56,66	1,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,67	
Encargos Sociais (83,85%) 3,08	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,75	Total do Serviço (sem BDI) : 32,41
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,66	B.D.I (25,79%) 8,36
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 40,77

Caixa sifonada 150x185x75mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,380000	11,80	4,48
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,380000	15,20	5,78
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	50,01	0,74
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 75 MM (NBR 5688)	un	1,000000	3,11	3,11
CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA	un	1,000000	59,40	59,40
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,057000	1,83	0,10
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,030000	20,64	0,62
SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	56,66	1,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 5,58	
Encargos Sociais (83,85%) 4,68	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 10,26	Total do Serviço (sem BDI) : 75,50
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 65,24	B.D.I (25,79%) 19,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 94,97

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 HIDRAULICO	h	0,135000	11,80	1,59
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,135000	15,20	2,05
ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	50,01	0,74
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	1,000000	1,96	1,96
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	20,92	20,92
LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	un	0,036500	1,83	0,07
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G)	un	0,020000	20,64	0,41

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

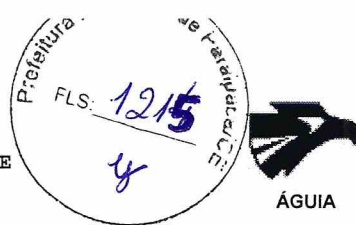
REP. LEGAL: FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



ÁGUA

44

SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 un 0,022500 56,66 1,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,98	
Encargos Sociais (83,85%) 1,66	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,64	Total do Serviço (sem BDI) : 29,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,37	B.D.I (25,79%) 7,48
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 36,49

Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 63 cm

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,371000	12,87	4,77
TELHADISTA	h	0,277000	15,20	4,21
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	22,70	0,42
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	23,57	0,31
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	m	1,050000	65,74	69,03
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,013000	19,50	0,25
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,002400	66,57	0,16
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bisnaga	0,081000	29,25	2,37
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Kg	0,090000	155,63	14,01

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,88	
Encargos Sociais (83,85%) 4,10	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,98	Total do Serviço (sem BDI) : 95,53
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 85,82	B.D.I (25,79%) 24,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,73	Total do Serviço (com BDI) : 120,17

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,090000	18,39	1,66
SERVENTE DE OBRAS	h	0,145000	12,87	1,87
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	482,20	14,95
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	l	0,435000	11,65	5,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,500000	0,54	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,92	
Encargos Sociais (83,85%) 1,61	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,53	Total do Serviço (sem BDI) : 23,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,34	B.D.I (25,79%) 6,14
Total (Serviços Auxiliares) : 14,95	Total do Serviço (com BDI) : 29,96

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	1,000000	15,20	15,20
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	17,10	17,10
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,24	1,24
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,17	3,17

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

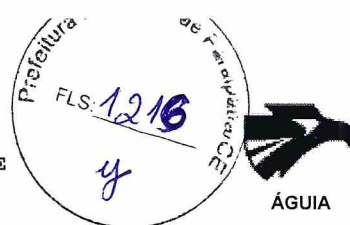
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	Total do Serviço (sem BDI) :	36,71
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	B.D.I (25,79%)	9,47
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	Total do Serviço (com BDI) :	46,18
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 21,51		

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	h	1,000000	15,20	15,20
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	17,10	17,10
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,24	1,24
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,17	3,17
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	32,05	32,05
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	66,87	66,87

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	Total do Serviço (sem BDI) :	135,63
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	B.D.I (25,79%)	34,98
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	Total do Serviço (com BDI) :	170,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00		
Total (Serviços Auxiliares) : 120,43		

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000040	52.047,55	2,08
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000040	375.377,87	15,02

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	17,10
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	B.D.I (25,79%)	4,41
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	21,51
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,10		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000003	52.047,55	0,15
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	375.377,87	1,09

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



ÁGUA

46

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) : 1,24
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,24	B.D.I (25,79%) 0,32
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,56

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000007	52.047,55	0,39
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	375.377,87	2,78

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) : 3,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,17	B.D.I (25,79%) 0,82
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 3,99

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	un	0,000075	52.047,55	3,90
CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11130 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000075	375.377,87	28,15

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) : 32,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 32,05	B.D.I (25,79%) 8,27
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 40,32

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	13,620000	4,91	66,87

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) : 66,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 66,87	B.D.I (25,79%) 17,25
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 84,12

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	h	1,000000	15,20	15,20
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF_06/2014	h	1,000000	17,89	17,89
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA -	h	1,000000	1,30	1,30

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



47

IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	3,32	3,32
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	33,55	33,55
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	83,13	83,13

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27				
Encargos Sociais (83,85%) 6,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 139,19				
		Total do Serviço (sem BDI) :		154,39
		B.D.I (25,79%)		39,82
		Total do Serviço (com BDI) :		194,21

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000040	52.047,55	2,08
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000040	395.302,83	15,81

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) : 17,89				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		17,89
		B.D.I (25,79%)		4,61
		Total do Serviço (com BDI) :		22,50

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	52.047,55	0,15
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	395.302,83	1,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (83,85%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
		Total do Serviço (sem BDI) :		1,30
		B.D.I (25,79%)		0,34
		Total do Serviço (com BDI) :		1,64

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	52.047,55	0,39
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	395.302,83	2,93

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUA

48

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 3,32
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,32	B.D.I (25,79%) 0,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4,18

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000075	52.047,55	3,90
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 13071 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000075	395.302,83	29,65

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) : 33,55
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,55	B.D.I (25,79%) 8,65
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 42,20

CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	16,930000	4,91	83,13

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) : 83,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 83,13	B.D.I (25,79%) 21,44
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 104,57

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 CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	1,000000	15,20	15,20
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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	18,01	18,01
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	1,47	1,47
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	3,78	3,78

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	Total do Serviço (sem BDI) : 38,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 9,92
Total (Serviços Auxiliares) : 23,26	Total do Serviço (com BDI) : 48,38

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 CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	h	1,000000	15,20	15,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

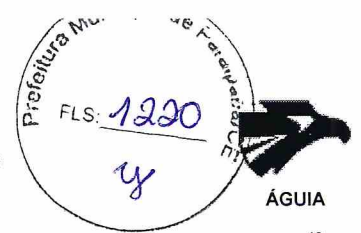
REP.LEGAL:FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



49

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	18,01	18,01
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	1,47	1,47
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	3,78	3,78
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	33,76	33,76
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	157,91	157,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,27	
Encargos Sociais (83,85%) 6,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20	Total do Serviço (sem BDI) : 230,13
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 59,35
Total (Serviços Auxiliares) : 214,93	Total do Serviço (com BDI) : 289,48

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

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	0,000034	437.177,23	15,00
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	87.800,00	3,01

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) : 18,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,01	B.D.I (25,79%) 4,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 22,65

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	437.177,23	1,22
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	87.800,00	0,25

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) : 1,47
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,47	B.D.I (25,79%) 0,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,85

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	437.177,23	3,15
TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM	un	0,000007	87.800,00	0,63

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



ÁGUA

50

CAPACIDADE DE 10 M3. COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO 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 (Material/Equipamento/Transporte) : 3,78	Total do Serviço (sem BDI) : 3,78
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,97
	Total do Serviço (com BDI) : 4,75

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	437.177,23	28,11
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	87.800,00	5,65

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) : 33,76	Total do Serviço (sem BDI) : 33,76
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,79%) 8,71
	Total do Serviço (com BDI) : 42,47

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32,160000	4,91	157,91

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) : 157,91	Total do Serviço (sem BDI) : 157,91
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,79%) 40,72
	Total do Serviço (com BDI) : 198,63

CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,008000	12,87	0,10
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,003000	154,39	0,46
PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	h.prod.	0,008000	144,58	1,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,05	
Encargos Sociais (83,85%) 0,05	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,10	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 1,72
Total (Serviços Auxiliares) : 1,62	B.D.I (25,79%) 0,44
	Total do Serviço (com BDI) : 2,16

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES h

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	15,20	15,20

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUA

51

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,12	0,12
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	2,55	2,55
EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,05	1,05
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,55	0,55
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,38	0,38
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) : 8,27				
Encargos Sociais (83,85%) 6,93				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 15,20				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,47				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,12				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,79
			B.D.I (25,79%)	5,36
			Total do Serviço (com BDI) :	26,15

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 (25,79%)	57,87
			Total do Serviço (com BDI) :	282,27

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,300000	15,20	4,56
SERVENTE DE OBRAS	h	0,300000	12,87	3,86
CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3MM	m2	0,360000	231,12	83,20
FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	m	0,900000	1,82	1,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,58				
Encargos Sociais (83,85%) 3,84				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,42				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 84,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	93,26
			B.D.I (25,79%)	24,05
			Total do Serviço (com BDI) :	117,31

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
PEDREIRO	h	0,108000	18,39	1,99
SERVENTE DE OBRAS	h	0,054000	12,87	0,69
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m3	0,001500	4.729,68	7,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,46				
Encargos Sociais (83,85%) 1,22				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,68				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 7,09				
			Total do Serviço (sem BDI) :	9,77
			B.D.I (25,79%)	2,52
			Total do Serviço (com BDI) :	12,29

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUA

52

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
PEDREIRO	h	0,042000	18,39	0,77
SERVENTE DE OBRAS	h	0,004200	12,87	0,05
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	m3	0,001500	4.729,68	7,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,45	
Encargos Sociais (83,85%) 0,37	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,82	Total do Serviço (sem BDI) : 7,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 2,04
Total (Serviços Auxiliares) : 7,09	Total do Serviço (com BDI) : 9,95

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,070000	18,39	1,29
SERVENTE DE OBRAS	h	0,007000	12,87	0,09
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,004200	464,05	1,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,75	
Encargos Sociais (83,85%) 0,63	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,38	Total do Serviço (sem BDI) : 3,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,86
Total (Serviços Auxiliares) : 1,95	Total do Serviço (com BDI) : 4,19

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
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,055000	11,80	0,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,391000	15,20	5,94
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m3	0,003000	467,40	1,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,58	
Encargos Sociais (83,85%) 3,01	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,59	Total do Serviço (sem BDI) : 7,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 2,06
Total (Serviços Auxiliares) : 1,40	Total do Serviço (com BDI) : 10,05

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,446700	15,20	6,79
SERVENTE DE OBRAS	h	0,140700	12,87	1,81
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,000000	64,00	64,00
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUA

53

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,68	
Encargos Sociais (83,85%) 3,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,60	Total do Serviço (sem BDI) : 72,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,08	B.D.I (25,79%) 18,74
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 91,42

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	h	0,446700	15,20	6,79
SERVENTE DE OBRAS	h	0,140700	12,87	1,81
CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	un	1,000000	64,00	64,00
FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	un	0,021000	3,90	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,68	
Encargos Sociais (83,85%) 3,92	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,60	Total do Serviço (sem BDI) : 72,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,08	B.D.I (25,79%) 18,74
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 91,42

Clips galvanizado

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,316400	11,80	3,73
ELETRICISTA	h	0,316400	15,20	4,81
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,27	0,54
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	7,91	7,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,65	
Encargos Sociais (83,85%) 3,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,54	Total do Serviço (sem BDI) : 16,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,45	B.D.I (25,79%) 4,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 21,37

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	2,055000	18,39	37,79
SERVENTE DE OBRAS	h	1,028000	12,87	13,23
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m3	0,010000	426,74	4,27
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	un	3,950000	24,99	98,71

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 27,75	
Encargos Sociais (83,85%) 23,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 51,02	Total do Serviço (sem BDI) : 154,00
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 98,71	B.D.I (25,79%) 39,72
Total (Serviços Auxiliares) : 4,27	Total do Serviço (com BDI) : 193,72

Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chins

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Coifa de centro em aço inox de 1500x1000x600 mm, duto de ligação e chapéu chins	un	1,000000	3.529,67	3.529,67

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

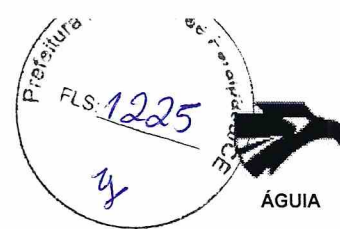
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



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) : 3.529,67	Total do Serviço (sem BDI) : 3.529,67
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (25,79%) 910,30
	Total do Serviço (com BDI) : 4.439,97

Colchão de areia

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,033333	12,87	0,43
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,300000	7,49	9,74
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) : 0,23	
Encargos Sociais (83,85%) 0,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,66	Total do Serviço (sem BDI) : 12,83
Total (Serviços Auxiliares) : 9,74	B.D.I (25,79%) 3,31
	Total do Serviço (com BDI) : 16,14

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	22,36	22,36
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,71	0,71
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 23,17
Total (Serviços Auxiliares) : 0,81	B.D.I (25,79%) 5,98
	Total do Serviço (com BDI) : 29,15

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,000000	22,36	22,36
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,71	0,71
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	h	1,000000	0,10	0,10
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,89	0,89
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	6,16	6,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,16	
Encargos Sociais (83,85%) 10,20	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,36	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 30,22
Total (Serviços Auxiliares) : 7,86	B.D.I (25,79%) 7,79
	Total do Serviço (com BDI) : 38,01

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

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



ÁGUA

55

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	13.313,83	0,71

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) : 0,71
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,71	B.D.I (25,79%) 0,18
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,89

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

AF_08/2015

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	13.313,83	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 do Serviço (sem BDI) : 0,10
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10	B.D.I (25,79%) 0,03
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 0,13

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	13.313,83	0,89

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) : 0,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,89	B.D.I (25,79%) 0,23
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 1,12

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	5,98	6,16

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) : 6,16
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,16	B.D.I (25,79%) 1,59
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 7,75

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	20,79	1,77
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,512000	24,23	12,41
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,586000	18,52	10,85
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,127000	0,37	0,05
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,044000	1,58	0,07

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

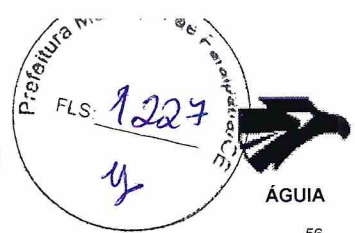
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



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 377,85 416,77

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) : 416,77	Total do Serviço (sem BDI) : 441,92
Total (Serviços Auxiliares) : 25,15	B.D.I (25,79%) 113,97
	Total do Serviço (com BDI) : 555,89

CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	1,670200	18,39	30,71
SERVENTE DE OBRAS	h	6,468400	12,87	83,25
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	0,945000	329,00	310,91
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	h.improd.	0,637700	0,37	0,24
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	h.prod.	0,219800	1,58	0,35
PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	0,454300	72,74	33,05

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 61,99	
Encargos Sociais (83,85%) 51,97	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 113,96	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,05	Total do Serviço (sem BDI) : 458,51
Total (Serviços Auxiliares) : 311,50	B.D.I (25,79%) 118,25
	Total do Serviço (com BDI) : 576,76

CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,470000	22,36	32,87
SERVENTE DE OBRAS	h	2,330000	12,87	29,99
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.	0,710000	0,34	0,24
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.	0,760000	1,57	1,19
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,805000	90,00	72,45
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	273,060000	0,54	147,45
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,579000	77,39	44,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,19	
Encargos Sociais (83,85%) 28,67	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 62,86	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 264,71	Total do Serviço (sem BDI) : 329,00
Total (Serviços Auxiliares) : 1,43	B.D.I (25,79%) 84,85
	Total do Serviço (com BDI) : 413,85

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
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,600000	22,36	35,78
SERVENTE DE OBRAS	h	2,530000	12,87	32,56
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	0,34	0,27
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	1,57	1,30

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

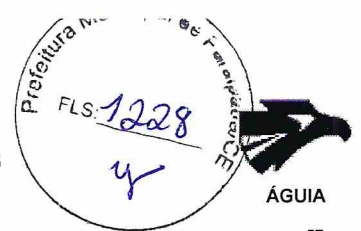
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,755800	90,00	68,02
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	322,980000	0,54	174,41
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,587000	77,39	45,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 37,17				
Encargos Sociais (83,85%) 31,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 68,34			Total do Serviço (sem BDI) :	357,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 287,86			B.D.I (25,79%)	92,27
Total (Serviços Auxiliares) : 1,57			Total do Serviço (com BDI) :	450,04

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
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,280000	22,36	28,62
SERVENTE DE OBRAS	h	2,030000	12,87	26,13
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	1,35	0,84
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	4,39	2,90
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,761000	90,00	68,49
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	325,160000	0,54	175,59
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	77,39	45,74

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,78				
Encargos Sociais (83,85%) 24,97				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 54,75			Total do Serviço (sem BDI) :	348,31
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 289,82			B.D.I (25,79%)	89,83
Total (Serviços Auxiliares) : 3,74			Total do Serviço (com BDI) :	438,14

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,250000	22,36	27,95
SERVENTE DE OBRAS	h	1,980000	12,87	25,48
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	1,35	0,82
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	4,39	2,81
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,727000	90,00	65,43
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364,940000	0,54	197,07
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,597000	77,39	46,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 29,06				
Encargos Sociais (83,85%) 24,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 53,43			Total do Serviço (sem BDI) :	365,76
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 308,70			B.D.I (25,79%)	94,33
Total (Serviços Auxiliares) : 3,63			Total do Serviço (com BDI) :	460,09

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 DE OBRAS	h	10,000000	12,87	128,70
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,853000	90,00	76,77
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	218,650000	0,54	118,07
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,596000	77,39	46,12

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUIA

58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 70,00	
Encargos Sociais (83,85%) 58,70	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 128,70	Total do Serviço (sem BDI) : 369,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 240,96	B.D.I (25,79%) 95,34
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 465,00

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,481100	22,36	33,12
SERVENTE DE OBRAS	h	2,343300	12,87	30,16
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.	0,718800	0,34	0,24
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.	0,762300	1,57	1,20
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,826900	90,00	74,42
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	212,019400	0,54	114,49
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,578200	77,39	44,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,42	
Encargos Sociais (83,85%) 28,86	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 63,28	Total do Serviço (sem BDI) : 298,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 233,66	B.D.I (25,79%) 76,95
Total (Serviços Auxiliares) : 1,44	Total do Serviço (com BDI) : 375,33

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
OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	h	1,330000	22,36	29,74
SERVENTE DE OBRAS	h	2,110000	12,87	27,16
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	1,35	0,88
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	4,39	3,03
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,832000	90,00	74,88
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	213,450000	0,54	115,26
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	77,39	45,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 30,95	
Encargos Sociais (83,85%) 25,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 56,90	Total do Serviço (sem BDI) : 295,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 235,18	B.D.I (25,79%) 76,34
Total (Serviços Auxiliares) : 3,91	Total do Serviço (com BDI) : 372,33

CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO m3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	6,000000	12,87	77,22
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,887200	90,00	79,85
BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	h	0,714000	22,31	15,93
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	294,000000	0,54	158,76
PEDRISCO	m3	0,836000	73,90	61,78

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,00	
Encargos Sociais (83,85%) 35,22	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 77,22	Total do Serviço (sem BDI) : 393,54
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 316,32	B.D.I (25,79%) 101,49
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 495,03

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,288900	11,80	3,41
ELETRICISTA	h	0,288900	15,20	4,39
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,000000	0,31	0,62
CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	10,47	10,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,24	
Encargos Sociais (83,85%) 3,56	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,80	Total do Serviço (sem BDI) : 18,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,09	B.D.I (25,79%) 4,87
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 23,76

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,095200	11,80	1,12
ELETRICISTA	h	0,095200	15,20	1,45
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	11,54	11,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,40	
Encargos Sociais (83,85%) 1,17	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,57	Total do Serviço (sem BDI) : 14,11
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,54	B.D.I (25,79%) 3,64
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,75

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: #10 mm² M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,077000	11,80	0,91
ELETRICISTA	h	0,077000	15,20	1,17
CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	m	1,190000	9,71	11,55
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,13	
Encargos Sociais (83,85%) 0,95	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,08	Total do Serviço (sem BDI) : 13,66
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,58	B.D.I (25,79%) 3,52
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,18

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,179000	11,80	2,11

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

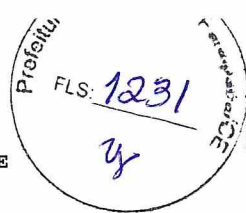
REP.LEGAL-FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUA

60

ELETRICISTA	h	0,179000	15,20	2,72
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	140,10	142,20
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,63				
Encargos Sociais (83,85%) 2,20				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,83				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 142,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	147,06
			B.D.I (25,79%)	37,93
			Total do Serviço (com BDI) :	184,99

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,115000	11,80	1,36
ELETRICISTA	h	0,115000	15,20	1,75
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	14,95	17,79
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,69				
Encargos Sociais (83,85%) 1,42				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,11				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,82				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	20,93
			B.D.I (25,79%)	5,40
			Total do Serviço (com BDI) :	26,33

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,030000	11,80	0,35
ELETRICISTA	h	0,030000	15,20	0,46
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	2,27	2,70
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,44				
Encargos Sociais (83,85%) 0,37				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,81				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	3,54
			B.D.I (25,79%)	0,91
			Total do Serviço (com BDI) :	4,45

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,064000	11,80	0,76
ELETRICISTA	h	0,064000	15,20	0,97
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	23,72	24,08
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,94				
Encargos Sociais (83,85%) 0,79				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,73				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 24,11				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,84
			B.D.I (25,79%)	6,66
			Total do Serviço (com BDI) :	32,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA N° 001.2022

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



ÁGUA

61

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,040000	11,80	0,47
ELETRICISTA	h	0,040000	15,20	0,61
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	4,06	4,83
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,59

Encargos Sociais (83,85%) 0,49

Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,08

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,86

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 5,94

B.D.I (25,79%)

1,53

Total do Serviço (com BDI) : 7,47

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: #50 mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,087000	11,80	1,03
ELETRICISTA	h	0,087000	15,20	1,32
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	m	1,015000	47,46	48,17
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,28

Encargos Sociais (83,85%) 1,07

Total (Mão de Obra com Encargos) : 2,35

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 48,20

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 50,55

B.D.I (25,79%)

13,04

Total do Serviço (com BDI) : 63,59

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,052000	11,80	0,61
ELETRICISTA	h	0,052000	15,20	0,79
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	5,68	6,76
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,76

Encargos Sociais (83,85%) 0,64

Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,40

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,79

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 8,19

B.D.I (25,79%)

2,11

Total do Serviço (com BDI) : 10,30

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
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,128000	11,80	1,51
ELETRICISTA	h	0,128000	15,20	1,95
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	87,21	88,52
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,85	0,03

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

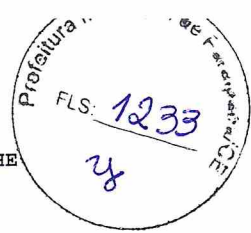
REP.LEGAL:FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 079.566.098-79
CNPJ:12.049.385/0001-60 RG 90002050930 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



ÁGUA

62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,88	
Encargos Sociais (83,85%) 1,58	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,46	Total do Serviço (sem BDI) : 92,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 88,55	B.D.I (25,79%) 23,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 115,74

Conector mini-gar em bronze estanhado

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,316400	11,80	3,73
ELETRICISTA	h	0,316400	15,20	4,81
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,27	0,54
SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	7,91	7,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 4,65	
Encargos Sociais (83,85%) 3,89	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 8,54	Total do Serviço (sem BDI) : 16,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,45	B.D.I (25,79%) 4,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 21,37

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	2,340000	11,80	27,61
AJUDANTE DE PINTOR	h	3,500000	11,80	41,30
ARMADOR	h	2,340000	15,20	35,57
CARPINTEIRO	h	3,500000	15,20	53,20
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	3,500000	11,80	41,30
LADRILHISTA	h	5,500000	15,20	83,60
PEDREIRO	h	1,910000	18,39	35,12
SERVENTE DE OBRAS	h	12,500000	12,87	160,88
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	100,00	50,00
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	0,54	60,48
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 HIDRÁULICO 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	19,50	8,78
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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



63

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 260,31	
Encargos Sociais (83,85%) 218,27	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 478,58	Total do Serviço (sem BDI) : 3.593,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.115,31	B.D.I (25,79%) 926,86
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 4.520,75

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO	h	0,130000	18,39	2,39
SERVENTE DE OBRAS	h	0,135000	12,87	1,74
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,043100	482,20	20,78
ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	l	0,435000	11,65	5,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,500000	0,54	0,27

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,25	
Encargos Sociais (83,85%) 1,88	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 4,13	Total do Serviço (sem BDI) : 30,25
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,34	B.D.I (25,79%) 7,80
Total (Serviços Auxiliares) : 20,78	Total do Serviço (com BDI) : 38,05

Corrimão dupla altura em aço inox 1 1/2"

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MONTADOR	h	0,600000	15,20	9,12
SERVENTE DE OBRAS	h	0,550000	12,87	7,08
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

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 8,81	
Encargos Sociais (83,85%) 7,39	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 16,20	Total do Serviço (sem BDI) : 408,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 392,13	B.D.I (25,79%) 105,31
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 513,64

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

CHI

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	0,89	0,89
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 do Serviço (sem BDI) : 0,99
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	B.D.I (25,79%) 0,26
Total (Serviços Auxiliares) : 0,99	Total do Serviço (com BDI) : 1,25

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

CHP

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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

Composições de Preço

CONCORRENCIA PUBLICA Nº 001.2022

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



64

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") - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	h	1,000000	0,89	0,89
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	1,11	1,11
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	20,30	20,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 22,40	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,40
B.D.I (25,79%)	5,78
Total do Serviço (com BDI) :	28,18

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") - DEPRECIAÇÃO. 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	0,000064	13.382,99	0,86
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000064	468,78	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) : 0,89	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,89
B.D.I (25,79%)	0,23
Total do Serviço (com BDI) :	1,12

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	13.382,99	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (83,85%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,10	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	0,10
B.D.I (25,79%)	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	13.382,99	1,07
DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	un	0,000080	468,78	0,04

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

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

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