



AGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

9

Wadh

18

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.355/0001-60
CGF 05.412.305-0



CARTA-PROPOSTA

MERUOCA, 30 de novembro de 2023

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023, cujo objeto é CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE., parte integrante deste processo, pelo preço global por lote de R\$ 2.776.066,41 (dois milhões, setecentos e setenta e seis mil, sessenta e seis reais e quarenta e um centavos), com prazo de execução de 240 dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO, Carteira de Identidade nº. 90002050930 SSP-CE e CPF nº 07956609879, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180 dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURAO NETO - CPF 079 566 098 79
CPF 12.049.325/001-00 RFB 90602050930 SSP-CE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 000102024

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Dir. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.2	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 8mm, h=2,2m	M²	99,00	190,59	18.888,41
1.3	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	UN	1,00	2.495,12	2.495,12
1.4	Instalação provisória de água e sanitário	UN	1,00	3.705,64	3.705,64
1.5	Execução de sanitário e vestiário em canterno de obra, inclusive instalação e aparelhos	M²	2,52	1.440,04	3.628,90
1.6	Barração para escritório de obra porte pequeno 2x20,00m²	M²	20,00	1.411,17	28.223,40
1.7	Barração provisória para depósito	M²	20,00	691,76	13.635,20
1.8	Locação da obra (execução de gabarito)	M²	891,68	8,61	7.677,36
1.9	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	M²	1.575,00	0,57	897,75
				Total	79.131,78
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES				
2.1	EDIFICAÇÃO				
2.1.1	Aterro mecanizado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrame)	M³	159,44	110,92	17.510,79
2.1.2	Escavação mecanizada com previsão de forma	M³	290,58	93,55	23.441,70
2.1.3	Regularização e compactação do fundo de valas	M³	107,00	5,38	576,14
2.1.4	Reaterro mecanizado de valas com retroescavadeira	M³	210,80	52,49	11.069,04
2.2	MURETA E ABRIGO GÁS				
2.2.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	M³	15,68	93,55	1.468,86
2.2.2	Regularização e compactação do fundo de valas	M³	13,37	5,38	71,93
2.2.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M³	11,42	52,49	599,44
2.3	CASTELO D'ÁGUA				
2.3.1	Escavação mecanizada com previsão de forma	M³	3,55	93,55	341,46
2.3.2	Regularização e compactação do fundo de valas	M³	4,84	5,38	26,04
2.3.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M³	1,23	52,49	64,56
				Total	55.167,02
3	FUNDAÇÕES				
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS				
3.1.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M²	49,85	47,92	2.375,47
3.1.2	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	131,71	184,81	24.341,33
3.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	317,20	22,82	7.238,50
3.1.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	41,25	20,38	840,67
3.1.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	386,94	17,58	6.787,50
3.1.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	225,00	14,61	3.287,25
3.1.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	134,38	25,73	3.457,60
3.1.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	15,55	961,75	13.400,21
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES				
3.2.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	M²	60,44	45,65	2.759,09
3.2.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, mm impermeabilizante - entre baldrame	M²	55,45	524,68	29.093,51

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 019.399.294-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 - RG 970028399-52/PCL
 ENGENHEIRO CIVIL - INSP 056/02334

AV. SANTOS DUMONT
 tel: 3224.5672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 05.412.355-0

8

[Handwritten signature]

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROTEÇÃO TIPO 02

LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR

MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
3.2.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	349,33	95,09	33.274,28
3.2.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	660,10	20,38	13.452,84
3.2.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	113,60	17,68	2.008,45
3.2.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	25,41	14,61	365,55
3.2.7	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	365,91	25,73	9.183,25
3.2.8	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	24,18	848,25	20.510,69
3.3	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA				
3.3.1	Estaca escavada mecanicamente com 26 cm de diâmetro, sem armação	M	38,00	81,03	3.099,05
3.3.2	Atrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	UN	5,00	38,03	190,15
3.3.3	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	4,84	45,65	220,96
3.3.4	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	4,40	143,16	629,90
3.3.5	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	116,61	17,68	2.061,68
3.3.6	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	83,78	14,61	1.224,03
3.3.7	Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,87	13,93	193,21
3.3.8	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,08	25,73	336,55
3.3.9	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	2,42	861,75	2.085,43
3.4	ABRIGO DE GÁS - BLOCOS				
3.4.1	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	M	17,50	81,03	1.418,00
3.4.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	1,25	45,65	57,05
3.4.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	5,00	143,16	715,80
3.4.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	10,19	25,73	262,18
3.4.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	0,63	861,75	542,90
3.5	MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME				
3.5.1	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	M²	12,12	45,65	553,28
3.5.2	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	M²	1,13	524,88	592,89
3.5.3	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	M²	44,47	88,05	4.271,34
3.5.4	Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	84,20	20,38	1.716,00
3.5.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	3,64	861,75	3.136,77
				Total	195.300,74
4	SUPERESTRUTURA				
4.1	CONCRETO ARMADO - PILARES				
4.1.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	333,34	70,68	23.560,47
4.1.2	Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	839,33	18,88	15.821,37
4.1.3	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	712,89	15,46	4.837,12
4.1.4	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	450,22	28,47	12.817,76
4.1.5	Concreto Bombeado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	18,25	808,94	14.763,15
4.2	CONCRETO ARMADO - VIGAS				
4.2.1	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	344,10	110,23	37.930,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRAZENDO - HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 073.580.308-59
 CPF 12.049.385/0001-40 RG 9090305/036 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 050/022324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3324.9672 - Fax: 3324.9672
 CEP 00.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 GGF 05.412.305-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
4.2.2.	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	675,91	21,94	14.829,47
4.2.3.	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	9,04	18,85	181,71
4.2.4.	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	360,31	28,47	10.400,38
4.2.5.	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	24,05	781,56	18.187,30
4.3.	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS				
4.3.1.	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	M	124,12	45,09	5.598,57
4.4.	CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES				
4.4.1.	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	16,00	70,68	1.272,24
4.4.2.	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	13,86	21,94	299,70
4.4.3.	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	43,02	28,47	1.250,40
4.4.4.	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	0,76	806,94	614,79
4.5.	CONCRETO ARMADO -CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE				
4.5.1.	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	M²	10,24	70,68	1.316,88
4.5.2.	Armação de aço CA-50 Ø 5,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	15,26	24,90	379,87
4.5.3.	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	19,45	21,94	426,73
4.5.4.	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	26,01	18,85	527,99
4.5.5.	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	KG	17,06	28,47	485,70
4.5.6.	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	M³	1,23	806,94	992,00
				Total	147.537,65
5.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL				
5.1.	ELEMENTOS VAZADOS				
5.1.1.	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (5x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	M²	6,10	334,52	2.040,57
5.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO				
5.2.1.	Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 30x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna	M²	572,77	58,95	33.764,79
5.2.2.	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	M²	10,38	138,07	1.433,17
5.2.3.	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	M²	564,11	79,03	44.581,61
5.2.4.	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M²	9,72	178,18	1.721,91
5.2.5.	Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva	M	311,80	21,45	6.689,11
5.2.6.	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	M²	6,06	824,05	5.110,44
5.2.7.	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	M²	3,60	92,57	333,25
5.3.	ALVENARIA DA MURETA				
5.3.1.	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	M²	62,96	79,03	4.974,94

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: ERFINO GOMES DE FREITAS JUNIOR NCTO CPF: 679.566.088-79
 CNPJ: 14.035.001-60 RG: 906235090-6/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP: 540162/204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 06.412.365-0

Handwritten signature

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02

LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR

MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUIA

Dir. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
Total					100.658,79
6	ESQUADRIAS				
6.1	PORTAS DE MADEIRA				
6.1.1	Porta de Madeira - PM1 - 70x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	1.462,80	8.778,98
6.1.2	Porta de Madeira - PM2 - 80x210cm, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	3,00	1.974,14	5.922,42
6.1.3	Porta de Madeira - PM3 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	6,00	1.533,30	9.199,80
6.1.4	Porta de Madeira - PM4 - 80x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	3,00	1.533,30	4.599,90
6.1.5	Porta de Madeira - PM5 - 82x210cm, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	UN	5,00	1.320,41	6.602,05
6.1.6	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x105cm, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	4,00	1.070,67	4.282,68
6.1.7	Visor com vidro temperado e=6mm e moldura de madeira	M2	1,10	1.091,63	1.200,79
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
6.2.1	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	UN	4,00	149,29	597,16
6.2.2	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	UN	8,00	514,38	4.115,04
6.2.3	Chapa metálica (alumínio) 0,8x0,4m, em 1mm para as portas	M²	12,80	121,69	1.557,63
6.3	PORTAS EM ALUMÍNIO				
6.3.1	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini borsal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	UN	2,10	1.122,32	2.356,87
6.3.2	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	UN	1,68	1.122,32	1.885,50
6.3.3	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	UN	3,38	1.122,32	3.771,00
6.3.4	Porta de correr - PA4 - 450x210 - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	M²	83,48	805,45	67.238,97
6.3.5	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	M²	2,04	1.094,55	2.210,48
6.4	PORTAS DE VIDRO - PV				
6.4.1	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	UN	1,00	2.997,12	2.997,12
6.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JA				
6.5.1	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M²	0,89	932,37	820,40
6.5.2	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M²	2,15	932,37	2.004,60
6.5.3	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M²	1,61	972,16	1.565,18
6.5.4	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	M²	2,73	932,37	2.545,37
6.5.5	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M²	2,16	972,16	2.098,67
6.5.6	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 5mm	M²	1,05	744,25	781,46
6.5.7	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 8mm	M²	12,80	744,25	9.527,55

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRANCISCO HECTOR MOURÃO NETO - CPF: 079.886.098-79
 CNPJ: 12.048.385/0001-90 - RG: 90802050008 - SÓCIO DE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 0601023294

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.048.385/0001-90
 CGF: 06.412.365-0

[Handwritten signature]

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRUZEIRA PROINFÂNCIA TIPO 02

LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR

MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Orç. 0

Item Orçamentário	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
6.5.8	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	8,40	744,25	6.261,70
6.5.9	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	6,30	744,25	4.688,77
6.5.10	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	1,08	744,25	791,46
6.5.11	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	8,25	744,25	3.907,31
6.5.12	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	4,20	744,25	3.125,85
6.5.13	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	M²	16,80	744,25	12.503,40
6.5.14	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	M²	2,72	972,16	2.644,28
6.6	VIDROS				
6.6.1	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	M²	13,30	329,86	4.397,30
6.6.2	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	M²	7,20	689,82	4.968,70
6.6.3	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	M²	7,50	600,86	4.506,45
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO				
6.7.1	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	M²	71,89	680,64	48.945,59
6.7.2	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	M²	5,27	488,78	2.575,87
6.7.3	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	M²	116,76	627,13	73.223,70
6.7.4	Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura	M²	17,12	488,78	8.367,91
				Total	327.296,21
8	SISTEMAS DE COBERTURA				
8.1	Estrutura steel frame metálica em tesouras	M²	681,21	170,34	115.105,01
8.2	Telha Sanduiche metálica com preenchimento em PIR	M²	650,68	272,55	231.830,37
8.3	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	M²	69,15	113,72	7.852,74
8.4	Rufos em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	M	99,00	66,23	6.566,35
8.5	Rufos em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	M	45,70	66,23	3.118,11
8.6	Rufos em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	M	126,60	66,23	8.407,92
8.7	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	M	233,60	18,23	4.258,50
				Total	412.200,31
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				
9.1	Impermeabilização com brisa betuminosa em fundações, baldramas	M²	394,02	56,98	22.451,26
9.2	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	M²	125,46	80,72	10.127,13
				Total	32.578,39
10	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO				
10.1	EDIFICAÇÃO				
10.1.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M²	2.968,60	7,84	23.245,66
10.1.2	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	M²	1.588,78	40,80	64.910,72
10.1.3	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	M²	979,82	47,38	46.423,87

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CTR 078.288.224/0001-00
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9062058938 519/CE
 OAB/CE 4190 CIVIL RVP 2001570251

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.180-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02

LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR

MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Orç. 0

Item Orçamentário	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
9.1.4	Reboco para paredes internas, externas, pórtilos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	M²	1.024,77	40,02	41.533,59
9.1.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	M²	496,39	80,82	36.885,44
9.1.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	M²	4,60	81,98	377,11
9.1.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	M²	4,90	81,98	403,34
9.1.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	M²	9,71	81,98	796,03
9.1.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	M²	94,00	81,98	7.706,12
9.1.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	M	127,20	48,24	6.136,13
9.1.11	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	M²	438,37	71,61	31.391,68
9.1.12	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	M²	259,43	153,13	39.726,52
9.2	MURETA				
9.2.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas, platibanda e calhas	M	98,05	7,84	768,71
9.2.2	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	M	98,05	47,38	4.645,81
				Total	102.250,53
10	SISTEMAS DE PISOS				
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA				
10.1.1	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	M²	406,38	50,96	20.823,30
10.1.2	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	M²	130,16	55,12	7.174,42
10.1.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plástica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	M²	375,34	55,22	20.726,27
10.1.4	Pinura de base epoxi sobre piso	M²	37,42	93,40	3.495,03
10.1.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M²	148,50	64,88	9.634,09
10.1.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	M²	42,90	108,89	4.671,38
10.1.7	Piso vinílico em manta espessura 2 mm	M²	216,53	278,07	59.777,44
10.1.8	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 80x60cm	M	68,00	19,82	1.347,76
10.1.9	Rodapé vinílico de 7cm de altura	M	127,20	27,00	3.436,22
10.1.10	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	M	63,43	109,29	6.941,55
10.1.11	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	M	1,75	178,15	311,76
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA				
10.2.1	Passarela em concreto desempenado com junta plástica a cada 1,20m, espessura 10cm	M²	254,60	115,70	29.480,30
10.2.2	Rampa de acesso em concreto não estrutural	M²	17,38	115,70	2.010,87
10.2.3	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	M²	27,74	101,71	2.821,44
10.2.4	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	M²	7,50	154,23	1.156,72
10.2.5	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	M²	4,88	154,23	752,64
10.2.6	Colchão de areia	M²	21,96	16,98	372,08
10.2.7	Grama batatais em placas	M²	344,81	22,44	7.737,54

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FERNANDO HEITOR MOURÃO NETO - CNPJ 076.988.046/16
 CNPJ 076.988.046/16 - RG 4003850631 - S/DPOE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 086102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.6672 - Fax: 3224.9872
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Orç. 0

Item Orçamento:	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
10.2.8	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	M	8,06	52,17	420,49
				Total	161.994,17
11	PINTURAS E ACABAMENTOS				
11.1	EDIFICAÇÃO				
11.1.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M²	2.004,50	20,44	40.973,82
11.1.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	M²	1.902,96	11,87	22.588,14
11.1.3	Emassamento de forro com massa corrida PVA	M²	442,55	20,45	9.050,15
11.1.4	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	M²	442,55	17,34	7.673,82
11.1.5	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	M²	123,61	26,44	3.268,23
11.1.6	Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos	M²	12,72	26,44	336,32
11.1.7	Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos	M²	421,23	40,88	17.211,46
11.1.8	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	M²	101,83	93,40	9.482,24
11.1.9	Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos	M²	172,13	40,86	7.033,23
11.2	MURETA				
12.2.1	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	M²	98,05	20,44	2.004,14
12.2.2	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	M²	98,05	11,87	1.163,85
				Total	120.795,42
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA				
12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO				
12.1.1	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	M	27,60	14,05	388,06
12.1.2	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	166,90	7,74	1.291,81
12.1.3	Tubo PVC soldável Ø 50 mm	M	81,05	26,15	2.119,46
12.1.4	Tubo PVC soldável Ø 60 mm	M	11,00	41,80	459,80
12.1.5	Tubo PVC soldável Ø 75mm	M	134,60	68,02	9.155,49
12.1.6	Tubo PVC soldável Ø 85mm	M	54,55	93,64	5.108,06
12.1.7	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 20mm - 1/2"	UN	3,00	52,34	157,02
12.1.8	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 75mm - 2 1/2"	UN	6,00	342,84	2.057,04
12.1.9	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água - 85mm - 3"	UN	2,00	475,15	950,30
12.1.10	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2"	UN	4,00	6,58	26,32
12.1.11	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	UN	72,00	5,86	421,92
12.1.12	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	UN	40,00	15,64	625,60
12.1.13	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	UN	6,00	43,83	262,98
12.1.14	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	UN	2,00	96,67	193,34
12.1.15	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 50mm	UN	6,00	38,98	233,88
12.1.16	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	UN	2,00	44,17	88,34
12.1.17	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	UN	4,00	48,36	193,44
12.1.18	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	UN	30,00	18,18	545,40
12.1.19	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	UN	1,00	32,03	32,03
12.1.20	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	UN	5,00	37,23	186,15
12.1.21	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	3,00	8,45	25,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FORTES SÉRIANO NETO - CPF 019.800.188-78
 CNPJ 12.049.365/0001-60 - RG 9050.013068 02/POE
 ENGENHEIRO CIVIL - INEP 038-035284

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 63.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CCF 06.412.365-0

8

Handwritten signature

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Orç 0

Item-Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
12.1.22	Joelho 45 soldável - 50mm	UN	2,00	23,08	46,16
12.1.23	Joelho 45 soldável - 75mm	UN	6,00	114,40	915,20
12.1.24	Joelho 45 soldável - 85mm	UN	2,00	170,26	340,52
12.1.25	Joelho 90 soldável - 20mm	UN	4,00	12,94	51,76
12.1.26	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	88,00	15,20	1.337,60
12.1.27	Joelho 90 soldável - 50mm	UN	28,00	19,49	545,72
12.1.28	Joelho 90 soldável - 60mm	UN	4,00	56,78	227,12
12.1.29	Joelho 90 soldável - 75mm	UN	26,00	65,01	1.690,26
12.1.30	Joelho 90 soldável - 85mm	UN	6,00	170,26	1.021,56
12.1.31	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	UN	47,00	21,88	1.028,36
12.1.32	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	UN	12,00	21,88	262,56
12.1.33	Tê 90 soldável - 25mm	UN	17,00	20,81	353,77
12.1.34	Tê 90 soldável - 50mm	UN	14,00	30,74	430,36
12.1.35	Tê 90 soldável - 75mm	UN	7,00	111,08	777,56
12.1.36	Tê 90 soldável - 85mm	UN	4,00	144,79	579,16
12.1.37	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	UN	10,00	31,50	315,00
12.1.38	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	UN	2,00	89,68	179,36
12.1.39	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	UN	13,00	89,68	1.165,84
12.1.40	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	UN	3,00	89,68	269,04
12.1.41	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 1/2"	UN	9,00	34,96	314,64
12.1.42	Tê soldável com bucha latão bolsa central - 25mm - 3/4"	UN	8,00	34,96	279,68
12.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS				
12.2.1	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	UN	3,00	418,83	1.256,59
12.2.2	Registro bruto de gaveta 3"	UN	1,00	494,66	494,66
12.2.3	Registro de gaveta com canopia cromada 1/2"	UN	3,00	119,21	357,62
12.2.4	Registro de gaveta com canopia cromada 1 1/2"	UN	8,00	250,63	2.005,04
12.2.5	Registro de gaveta com canopia cromada 3/4"	UN	30,00	131,48	3.944,40
12.2.6	Registro de pressão com canopia cromada 3/4"	UN	8,00	125,34	1.002,72
				Total	45.283,47
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC				
13.1.1	Tubo de PVC Ø100mm	M	246,00	45,78	11.260,95
13.1.2	Tubo de PVC Ø150mm	M	3,00	86,80	260,40
13.1.3	Joelho 45 - 100mm	UN	11,00	39,75	437,25
13.1.4	Joelho 90 - 100mm	UN	47,00	38,70	1.818,90
13.1.5	Junção simples - 100mm - 100mm	UN	4,00	97,36	389,44
13.1.6	Tê 100mm	UN	1,00	76,17	76,17
13.2	ACESSÓRIOS				
13.2.1	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido Ø100mm	UN	11,00	70,92	780,12
13.2.2	Caixa de areia sem grelha 60x50cm	UN	9,00	696,93	6.272,37

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCO SOB REG. FORTALEZA NETO - CPF 079.988.988-79
 CNPJ 12.349.255/0001-60 RG 8082768930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0681123234

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

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUIA

Orç 0

Item-Descrição	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
Total					21.234,90
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
14.1	Tubo de PVC rígido 100mm	M	149,30	91,06	13.595,26
14.2	Tubo de PVC rígido 40mm	M	115,30	24,66	2.842,14
14.3	Tubo de PVC rígido 50mm	M	173,10	48,17	8.311,33
14.4	Tubo de PVC rígido 75mm	M	88,55	64,12	4.455,55
14.5	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	UN	25,00	14,89	372,25
14.6	Joelho PVC 45° 100mm	UN	6,00	39,75	238,50
14.7	Joelho PVC 45° 75mm	UN	9,00	31,69	285,12
14.8	Joelho PVC 45° 50mm	UN	31,00	19,59	607,29
14.9	Joelho PVC 45° 40mm	UN	32,00	13,45	430,40
14.10	Joelho PVC 90° 100mm	UN	12,00	39,70	476,40
14.11	Joelho PVC 90° 75mm	UN	28,00	35,49	993,72
14.12	Joelho PVC 90° 50mm	UN	18,00	18,67	336,06
14.13	Joelho PVC 90° 40mm	UN	106,00	13,30	1.409,80
14.14	Junção PVC simples 100mm-50mm	UN	14,00	115,81	1.621,34
14.15	Junção PVC simples 100mm-100mm	UN	8,00	71,19	569,52
14.16	Junção PVC simples 75mm-50mm	UN	1,00	64,73	64,73
14.17	Junção PVC simples 50mm-50mm	UN	9,00	34,27	308,43
14.18	Redução exôtrica PVC 100mm-50mm	UN	1,00	38,03	38,03
14.19	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	UN	4,00	85,96	343,84
14.20	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	UN	12,00	89,96	1.079,52
14.21	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	UN	13,00	31,34	407,42
14.22	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	UN	1,00	54,37	54,37
14.23	Tê PVC sanitário 40mm-40mm	UN	12,00	26,48	317,76
14.24	Caixa sifonada 150x150x50mm	UN	19,00	60,89	1.156,91
14.25	Caixa de gordura simples	UN	4,00	231,87	927,48
14.26	Caixa de inspeção 60x60cm	UN	12,00	696,93	8.363,16
14.27	Ralo seco PVC 100mm	UN	15,00	18,91	283,65
14.28	Ralo linear 50cm	UN	3,00	22,90	68,70
14.29	Terminal de Ventilação 50mm	UN	9,00	14,86	133,74
14.30	Terminal de Ventilação 75mm	UN	9,00	19,61	176,49
14.31	Sumidouro Ø 2,30m	UN	1,00	8.896,92	8.896,92
14.32	Fossa séptica Ø 2,80m	UN	1,00	13.545,28	13.545,28
Total					73.958,82
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS				
15.1	Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios	UN	4,00	452,76	1.811,04
15.2	Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	UN	9,00	803,17	7.228,53
15.3	Barras metálicas com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	M	9,70	143,42	1.391,17

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REPÚBLICA FRANCESA - COORDENADOR MÓDULO NETO - CPF 279.588.898-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 900209130 SEPCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 060175/234

Handwritten initials and signature.

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5872 - Fax: 3224.9672
 CEP 00.100-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRISHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUIA

Orç 0

Item/Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
15.4	Válvula de descarga com duplo acionamento	UN	13,00	622,81	8.096,53
15.5	Cuba de embutir oval em louça branca	UN	13,00	217,50	2.827,50
15.6	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	UN	6,00	309,69	1.858,14
15.7	Cuba de embutir em aço inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm	UN	5,00	346,94	1.734,70
15.8	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	UN	1,00	269,69	269,69
15.9	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Bungotto ou equivalente.	UN	2,00	756,87	1.513,74
15.10	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engata flexível cromados	UN	3,00	223,27	669,81
15.11	Lavatório pequeno cor branco gelo, c..n coluna suspensa, Deca ou equivalente	UN	3,00	223,27	669,81
15.12	Tanque Grande 40L cor branco gelo, incluso torneira de metal cromado, Deca ou equivalente	UN	5,00	1.070,64	5.353,20
15.13	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	UN	6,00	140,94	1.127,52
15.14	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	UN	9,00	47,36	426,24
15.15	Papeleira de sobrepor interfolhado	UN	3,00	104,09	312,27
15.16	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	UN	10,00	88,79	887,90
15.17	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	213,05	426,10
15.18	Torneira elétrica Forti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	UN	2,00	213,05	426,10
15.19	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	UN	9,00	155,98	1.403,82
15.20	Torneira de parede de uso geral para jardim	UN	7,00	35,29	247,03
15.21	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	UN	16,00	89,58	1.433,28
15.22	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	UN	3,00	89,58	268,74
15.23	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	UN	14,00	104,09	1.457,26
15.24	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	UN	14,00	104,09	1.457,26
15.25	Cabide metálico, Deca ou equivalente	UN	107,00	24,09	2.577,63
15.26	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	7,00	566,59	3.966,13
15.27	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	5,00	545,73	2.728,65
15.28	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	UN	9,00	514,98	4.634,82
15.29	Cadeira articulada para banho	UN	1,00	1.761,53	1.761,53
				Total	68.215,66
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL				
16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	M²	2,44	646,49	1.567,75
16.2	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	M²	0,24	1.122,32	269,36
16.3	Tubo de Aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	M	45,80	56,29	2.578,08
16.4	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	M	45,80	20,20	925,16
16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	UN	4,00	53,65	214,60
16.6	Regulador 1º estágio com manômetro	UN	1,00	191,49	191,49
16.7	Regulador 2º estágio com registro	UN	2,00	57,19	114,38
16.8	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)	UN	1,00	895,60	895,60
16.9	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	UN	0,16	1.419,31	227,09
16.10	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	UN	0,16	1.419,31	227,09

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCESA, RUY DE ALBUQUERQUE, CEP 075.566.000-19
 CNPJ 32.649.205/0001-80 no estabelecimento 889/CE
 ENQUADRAMENTO CIVIL INSC. EST. 102624

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 GGF 06 412.265-0

0

Handwritten signature

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02

LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR

MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUIA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado	
					Total	7.226,41
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
17.1	Extintor ABC - 8KG	UN	6,00	367,54	2.205,24	
17.2	Extintor CO2 - 8KG	UN	2,00	1.109,41	2.218,82	
17.4	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	UN	6,00	232,32	1.393,60	
17.5	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	UN	2,00	139,40	278,80	
17.6	Té aço galvanizado 2 1/2"	UN	4,00	303,94	1.215,76	
17.7	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	M	63,00	140,53	8.852,39	
17.8	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	UN	2,00	2.410,84	4.821,68	
17.9	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	UN	1,00	499,42	499,42	
17.10	Registro bruto de gaveta insultral 2 1/2"	UN	5,00	418,63	2.093,15	
17.11	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	UN	3,00	324,33	972,99	
17.12	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	UN	4,00	299,97	1.199,88	
17.13	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	UN	36,00	33,23	1.196,28	
17.14	Marcação de piso com tinta retronefl. para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	UN	10,00	22,68	226,80	
17.15	Bomba hidráulica 5 cv	UN	2,00	2.000,13	4.000,26	
17.16	Central de alarme	UN	1,00	285,26	285,26	
17.17	Alarme sonoro/visual com acionador manual	UN	2,00	285,26	570,52	
17.18	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente, dimensões até 480cm²	UN	1,72	1.419,31	2.441,21	
					Total	36.116,42
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
18.1.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	1,00	463,59	463,59	
18.1.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	2,00	634,11	1.268,22	
18.1.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	UN	3,00	664,39	1.993,17	
18.1.4	Quadro de medição	UN	1,00	146,33	146,33	
18.2	DISJUNTORES					
18.2.1	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	UN	66,00	14,49	956,34	
18.2.2	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	UN	3,00	15,66	46,98	
18.2.3	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	UN	2,00	15,66	31,30	
18.2.4	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	UN	16,00	17,59	281,44	
18.2.5	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	UN	4,00	20,12	80,48	
18.2.6	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	UN	1,00	29,10	29,10	
18.2.7	Disjuntor tripolar termomagnético 15A	UN	2,00	88,04	176,08	
18.2.8	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	UN	4,00	101,53	406,12	
18.2.9	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	UN	2,00	115,76	231,52	

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: 30493520 HEITOR MOURÃO NETO - CPF: 079.086.088-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 - RG: 90602099916-03/PCE
 ENDEREÇO: J. CIVIL - CEP: 15914232/CE

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 06.412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Doc. 0

Item/Descrição	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
18.2.10	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	UN	2,00	129,23	258,46
18.2.11	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	UN	2,00	129,23	258,46
18.2.12	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	UN	2,00	1.203,65	2.407,30
18.2.13	Interruptor bipolar DR - 25A	UN	1,00	182,47	182,47
18.2.14	Interruptor bipolar DR -63A	UN	2,00	302,80	605,60
18.2.15	interruptor bipolar DR -40A	UN	3,00	182,47	547,41
18.2.16	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	UN	24,00	151,40	3.633,60
18.2.17	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	UN	8,00	151,40	1.211,20
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
18.3.1	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	408,30	15,88	6.483,50
18.3.2	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	M	174,40	20,05	3.496,72
18.3.3	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	M	334,90	24,86	8.258,63
18.3.4	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões	M	10,20	35,53	362,41
18.3.5	Eletroduto PVC rígido roscável, Ø65mm (DN 2 1/2"), inclusive conexões	M	40,00	55,23	2.209,20
18.3.6	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	M	29,80	29,64	883,27
18.3.7	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	UN	11,00	255,30	2.808,30
18.3.8	Caixa de Passagem PVC 4x2"	UN	170,00	25,87	4.397,90
18.3.9	Caixa de passagem PVC octogonal 3"	UN	100,00	18,15	1.815,00
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)				
18.4.1	Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	5.871,30	5,01	29.415,21
18.4.2	Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	253,90	9,20	2.343,60
18.4.3	Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	1.472,40	12,76	18.787,60
18.4.4	Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	34,50	32,39	1.117,45
18.4.5	Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	58,30	35,29	2.057,41
18.4.6	Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	88,60	45,64	4.058,10
18.4.7	Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	282,80	65,72	18.586,62
18.4.8	Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	40,00	128,71	5.148,40
18.4.9	Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm ² , anti-chamas, 450/750 V	M	158,80	185,28	29.308,34
18.5	ELETROCALHAS				
18.5.1	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	M	75,20	135,97	10.300,14
18.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS				
18.6.1	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	UN	95,00	50,25	4.773,75
18.6.2	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	UN	23,00	55,25	1.274,75
18.6.3	Tomada dupla 10A, completa	UN	3,00	70,65	211,95
18.6.4	Interruptor 1 tecla simples e tomada	UN	34,00	74,30	2.526,20
18.6.5	Interruptor 1 tecla simples	UN	3,00	41,58	124,74
18.6.6	Interruptor 2 teclas simples e tomada	UN	2,00	98,25	196,50
18.6.7	Interruptor 3 teclas simples	UN	1,00	89,67	89,67
18.6.8	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	UN	10,00	60,25	602,50

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: 08/0001/00
 CNPJ: 08.3857001/00
 INGENHEIRO CIVIL

REP LEGAL: 08/0001/00
 CNPJ: 08.3857001/00
 INGENHEIRO CIVIL

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

J

Uch

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Orç 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
18.0.9	Luminárias sobrepor 2x35W completas	UN	8.00	210,23	1.681,84
18.0.10	Luminárias embutir 2x16W completa	UN	11.00	139,60	1.535,60
18.0.11	Luminárias embutir 2x35W completa	UN	96,00	156,09	8.741,04
18.0.12	Luminária com aletas embutir 2x35 completa	UN	25,00	221,30	5.532,50
18.0.13	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	UN	9,00	264,70	2.382,30
18.0.14	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	UN	4,00	518,75	2.075,04
18.0.15	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	UN	1,00	518,75	518,75
18.0.15	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 50W	UN	8,00	196,07	1.568,56
				Total	201.523,67
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO				
19.1	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	M	63,90	22,91	1.457,56
19.2	Joelho 45 soldável - 25mm	UN	12,00	8,45	101,40
19.3	Joelho 90 soldável - 25mm	UN	14,00	8,22	115,08
19.4	Tê 90 soldável - 25mm	UN	3,00	12,32	36,96
				Total	1.711,00
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA				
20.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS				
20.1.1	Patch Panel 19" - 24 portas, com rack	UN	3,00	1.552,85	4.658,55
20.1.2	Switch de 24 portas	UN	1,00	6.880,07	6.880,07
20.1.3	Guias de cabos simples	UN	2,00	51,64	103,28
20.1.4	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1,00	51,64	51,64
20.1.5	Guia de Cabos Vertical	UN	2,00	51,64	103,28
20.1.6	Guia de Cabos Superior, fechado	UN	1,00	51,64	51,64
20.1.7	Bandeja deslizante perfurada	UN	2,00	87,47	174,94
	rack fechado para servidor - fornecimento e instalação		1,00	3.104,86	3.104,86
20.1.8	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	UN	2,00	6.929,55	13.859,10
20.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS				
20.2.1	Cabo UTP -6 (24AWG)	M	570,00	20,11	11.463,60
20.2.2	Cabo coaxial	M	112,00	18,69	2.134,57
20.2.3	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	UN	19,00	27,74	527,06
20.3	TOMADAS				
20.3.1	Tomada modular RJ-45 completa	UN	19,00	67,26	1.277,94
20.3.2	Tomada completa TVISAT	UN	6,00	67,26	598,08
20.3.3	Conector emenda para cabo coaxial	UN	10,00	21,89	218,90
20.4	CAIXAS E ACESSÓRIOS				
20.4.1	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	UN	4,00	255,30	1.021,20
20.4.2	Caixa de passagem PVC 4x2"	UN	27,00	25,87	698,49
20.5	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
20.5.1	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	M	15,20	15,32	232,86
20.5.2	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	M	112,05	15,88	1.779,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REP. LEGAL: ERICK LUIZ VIEIRA RIBEIRO NETO - CPF: 079.598.096-79
 CNPJ: 016.385/001-60 - RG: 953209938 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 096/003294

[Handwritten signature]

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 DEP. RD 150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/001-60
 CGF: 06-412.365-0

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

Orç. 0

Item Orçamento	Serviços	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
20.5.3	Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4", inclusive conexões	M	480	26,10	125,28
20.5.4	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	M	55,20	36,15	1.995,48
20.5.5	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	M	51,65	80,61	4.163,51
			Total		55.344,67
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA				
21.1	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	UN	1,00	1.745,60	1.745,60
21.2	Exaustor axial interno vazão 40m³/min	UN	1,00	2.087,07	2.087,07
			Total		3.842,67
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
22.1	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	UN	1,00	173,77	173,77
22.2	Vegetação CA - 25 # 10mm	M	108,60	16,31	1.771,27
22.3	Conector mini-gar em bronze estanhado	UN	11,00	38,45	422,95
22.4	Abraçadeira-guia reforçada 2"	UN	4,00	8,43	33,72
22.5	Clips galvanizado	UN	33,00	38,45	1.266,85
22.6	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	UN	1,00	513,22	513,22
22.7	Escavação de vala para aterramento	M³	26,18	50,55	2.448,14
22.8	Reator manual de valas com compactação mecanizada	M³	26,18	52,40	1.374,15
22.9	Haslo tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	UN	11,00	126,75	1.394,25
22.10	Cabo de cobre nu 16mm²	M	26,00	51,39	1.336,14
22.11	Cabo de cobre nu 35mm²	M	261,00	80,62	21.094,02
22.12	Cabo de cobre nu 50mm²	M	174,50	118,63	20.735,83
22.13	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	UN	11,00	79,91	879,01
22.14	Terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm²	UN	251,00	19,12	4.799,12
22.15	Solda exotermica	UN	32,00	50,34	1.173,48
			Total		59.418,97
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
23.1	GERAIS:				
23.1.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado	UN	1,00	5.016,83	5.016,83
23.1.2	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M²	42,96	445,52	19.139,54
23.1.3	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	M²	26,89	445,52	11.980,00
23.1.4	Prateleiras e escaninhos em MDF	M²	30,15	179,37	5.408,01
23.1.5	Bancos de concreto	M²	9,32	285,16	2.657,69
23.1.6	Peisoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pintada	M	79,65	117,38	9.349,32
23.1.7	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	UN	148,00	53,14	7.864,72
23.1.8	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	UN	1,00	53,86	53,86
23.1.9	Corrimão dupla altura em aço inox 1.1/2"	M	4,12	528,79	2.178,51
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 15.000L				
23.2.1	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	UN	1,00	40.505,05	40.505,05

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 076.066.088-78
 CNPJ 13049338/0001-60 RG 8305006830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RMP 0901523234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.355/0001-60
 CGF 06.412.365-0

J
Unid

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA
 CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02
 LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR
 MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Item Orçamento	Serviço	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Orçado
				Total	104.183,67
24	SERVIÇOS FINAIS				
24.1	Limpeza de obra	M²	891,68	3,47	3.094,13
24.2	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	UN	0,27	1.190,89	321,54
				Total	3.415,67
25	SERVIÇOS PACTUADOS COM O FNDE				
25.1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE				
25.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	55,20	8,81	475,27
25.1.2	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	6,00	205,58	1.233,48
25.1.3	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M³	82,80	7,23	598,64
25.1.4	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	82,80	27,03	2.238,08
25.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA FM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	82,80	30,52	2.527,06
25.1.6	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONVELADORA. AF_11/2019	M²	55,20	0,20	11,04
25.1.7	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M²	63,10	110,52	6.973,81
25.1.8	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M²	55,20	3,68	202,03
25.1.9	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	30,00	738,63	14.772,60
25.1.10	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM PEDRA DE MÃO	M²	87,41	807,53	70.612,42
25.1.11	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERRELA (CASA ISOLADA), FCK = 25 MPA. AF_11/2022	M²	4,91	4.060,91	19.939,07
25.1.12	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA). AF_07/2020_PS	M²	55,20	2,75	151,80
25.1.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2021	M²	1,65	881,45	1.463,21
25.1.14	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	13,74	154,23	2.119,12
25.1.15	TINTA ANTIFLAMA TRÊS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²	55,20	75,62	4.174,22
25.1.16	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)	M²	85,28	35,46	3.100,31
25.1.17	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	55,20	1,97	108,74
				Total	138.709,90
				Total Geral	2.776.066,41

Importa o Presente Orçamento na Quantia de R\$ 2.776.066,41 (dois milhões, setecentos e setenta e seis mil, sessenta e seis reais e quarenta e um centavos).

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REP. LEGAL FISCAL/ISSO - EDITOR MOURÃO NETO - CNPJ 078.586.925-71
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 969205642 64/PCB
 ENGENHEIRO CIVIL REP 300182234

[Handwritten signature]

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.386-0



PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇOS)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUAIS	0,80
3.0	(R)	RISCOS	1,27
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
5.0	(L)	LUCRO	7,32
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	1,20
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

BDI ADOTADO : 27,12

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.998.998-79
 CNPJ 12.048.385/0001-00 - RG 90902350953 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RPP 9681021254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-00
 CGF 06.412.362-0



ÁGUA

PLANILHA DE COMPOSICAO ANALITICA DE IMPOSTOS E TAXAS (SERVIÇOS)

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	%
6.0	(I)	IMPOSTOS	
6.0	(I)	PIS	0,65
6.0	(I)	COFINS	3,00
6.0	(I)	ISS	1,20
6.0	(I)	CPRB (Apenas quando houver desoneração do INSS)	4,50

TOTAL ADOTADO 9,35

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRAZHEIRO HEITOR MOURÃO NETO CPF 879.588.098-78
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 8006298830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601823234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
CEP 60.155-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06-412.385-0

Handwritten signature



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALISTA
1.0	A1	INSS	0,00	0,00
2.0	A2	SESI	1,50	1,50
3.0	A3	SENAI	1,00	1,00
4.0	A4	INCRA	0,20	0,20
5.0	A5	SEBRAE	0,60	0,60
6.0	A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
6.0	A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
7.0	A8	F.G.T.S.	8,00	8,00
8.0	A9	SECONCI	0,00	0,00
9.0	B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
10.	B2	FERIADOS	3,71	0,00
11	B3	AUXILIO - ENFERMIDADE	0,87	0,87
12.	B4	13º SALARIO	10,80	8,33
13.	B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
14.	B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
15.	B7	DIAS DE CHUVA	1,55	0,00
16.	B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
17.	B9	FERIAS GOZADAS	9,21	6,73
18.	B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03	0,03
19.	C1	AVISO PREVIO INDENIZADO	5,40	4,17
20.	C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13	0,10
21.	C3	FERIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
22.	C4	DEPOSITO RESCISAO SEM JUSTA CAUSA	3,90	3,01
23.	C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS : 84,44 47,76

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL E FISCAL DO HILTON MOURÃO NETO - CPF 078.088.096-70
 CNPJ 12.045.385/0001-60 RG 9002/09/000 SSP/CE
 CARDEIRO CIVIL RPP 360122024

AV. SANTOS DUMONT
 3224-5672 - Fax 3224-5672
 50.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

TOHADA DE PREÇOS N° TP 2010.03/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



(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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,316800	108,61	34,41
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	0,202800	98,85	20,06
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	0,247000	132,26	32,67
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	m²	0,233400	116,70	27,24

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

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

Total (Serviços Auxiliares) : 114,37

Total do Serviço (sem BDI) : 114,37

B.D.I (27,12%) 31,02

Total do Serviço (com BDI) : 145,39

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCOMASSA 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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 9M² E 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	m²	0,154200	43,41	6,69
EMBOCO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	m²	0,112100	50,71	5,68
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_05/2014	m²	0,733900	45,33	33,27

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

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

Total (Serviços Auxiliares) : 45,64

Total do Serviço (sem BDI) : 45,64

B.D.I (27,12%) 12,38

Total do Serviço (com BDI) : 58,02

(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_05/2014	m²	0,338500	57,67	19,41
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	0,608700	48,94	29,79
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_08/2014	m²	0,054800	57,97	3,12

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

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

Total (Serviços Auxiliares) : 52,92

Total do Serviço (sem BDI) : 52,92

B.D.I (27,12%) 14,35

Total do Serviço (com BDI) : 67,27

AGUIA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA

REF:LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 879.385.098-79
 CNPJ 12.846.585/0001-00 R/L 90622010930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 060103234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/001-60
 CGF 05.412.355-0

J
Unid

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Abracadere-guia reforçada 2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Abracadere-guia reforçada 2"	un	1,000000	6,63	6,63
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,63				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			6,63	
B.D.I (27,12%)			1,80	
Total do Serviço (com BDI) :			8,43	

Abrigo para Central de GLP, em concreto

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	h imprad	0,620000	1,40	0,87
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	h,prod	0,660000	5,02	3,31
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,280000	18,77	24,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	28,13	57,10
ÁREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,761000	140,00	106,54
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	325,160000	0,79	258,88
PEDRA BRITADA N. 1 (8,5 x 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	105,25	62,20
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 425,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 85,31				
Total do Serviço (sem BDI) :			510,93	
B.D.I (27,12%)			138,56	
Total do Serviço (com BDI) :			649,49	

Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,037000	29,85	90,65
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,037000	37,50	115,10
ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	1,000000	87,61	87,61
BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FLUIDO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	un	4,000000	0,87	3,48
CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPORTE/EXTERNA, COM 50 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	un	1,000000	577,20	577,20
CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	1,000000	19,04	19,04
ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	1,000000	285,71	285,71
MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RÁPIDO	un	1,000000	617,72	617,72
REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIÂMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	un	1,000000	200,00	200,00
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.690,76				
Total (Serviços Auxiliares) : 205,75				
Total do Serviço (sem BDI) :			1.896,51	
B.D.I (27,12%)			514,33	
Total do Serviço (com BDI) :			2.410,84	

AGUIA CONSTRUÇÕES E RECONSTRUÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 579.866.088-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 889.026/830 52PCE
 RNP 060102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.360-0

Composições de Preço

TOHADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PAO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	un	1,000000	5.451,19	5.451,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5.451,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :			5.451,19	
B.D.I (27,12%)			1.478,36	
Total do Serviço (com BDI) :				6.929,55

ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	29,85	2,99
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,100000	37,90	3,79
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	1,01	1,01
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	53,86	0,38
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,050000	1,91	0,10
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	61,02	0,49
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,78				
Total do Serviço (sem BDI) :			6,76	
B.D.I (27,12%)			2,38	
Total do Serviço (com BDI) :				11,14

Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20m n - 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	29,85	1,05
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	37,90	1,97
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	0,92	0,92
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,006000	53,86	0,32
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,006000	1,91	0,05
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,006000	61,02	0,37
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 3,52				
Total do Serviço (sem BDI) :			5,18	
B.D.I (27,12%)			1,40	
Total do Serviço (com BDI) :				6,58

Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25m n - 3/4"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	29,85	1,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	37,90	1,52
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	1,01	1,01
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,007000	53,86	0,38
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,013000	1,91	0,03
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,008000	61,02	0,49

ÁGUA CONSTRUÇÕES E REFORMAÇÕES LTDA

REF: 020419030001 (RECEITA) - INSCRIÇÃO NETO - CPF: 079.306.068-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-80 R.O. 0002950850 339/CE
 ENGENHEIRO: CML RNP: 9601032034

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-80
 GGF: 09.412.393-0

(Handwritten marks and signatures)

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,90	
Total (Serviços Auxiliares) : 2,71	
	Total do Serviço (sem BDI) : 4,61
	B.D.I (27,12%) 1,25
	Total do Serviço (com BDI) : 5,86

Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,072000	29,85	2,15
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,072000	37,90	2,73
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	5,05	5,05
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,018000	53,86	0,97
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	un	0,024000	1,91	0,05
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	un	0,022000	61,02	1,34

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,42	
Total (Serviços Auxiliares) : 4,88	
	Total do Serviço (sem BDI) : 12,30
	B.D.I (27,12%) 3,34
	Total do Serviço (com BDI) : 15,64

Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,104000	29,85	3,10
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,104000	37,90	3,94
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	22,05	22,05
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,040000	53,86	2,15
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	un	0,035000	1,91	0,07
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	un	0,052000	61,02	3,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,44	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,04	
	Total do Serviço (sem BDI) : 34,48
	B.D.I (27,12%) 9,35
	Total do Serviço (com BDI) : 43,83

Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,117000	29,85	3,49
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,117000	37,90	4,43
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	un	1,000000	30,40	30,40
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,047000	53,86	2,53
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100	un	0,039000	1,91	0,07
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	un	0,062000	61,02	3,96

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REITOR INDIRA NETO CPF 019.598.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9062050930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 360123234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

5

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 36,66	
Total (Serviços Auxiliares) : 7,92	
Total do Serviço (sem BDI) :	44,58
B.D.I (27,12%)	12,09
Total do Serviço (com BDI) :	56,67

Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,231000	29,85	6,90
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,231000	37,90	8,75
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	un	1,000000	24,00	24,00
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,046000	17,56	0,81
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	un	0,023000	1,91	0,04
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	61,02	0,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,52	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,65	
Total do Serviço (sem BDI) :	41,17
B.D.I (27,12%)	11,17
Total do Serviço (com BDI) :	52,34

Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,308000	29,85	9,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,308000	37,90	11,67
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'ÁGUA	un	1,000000	242,20	242,20
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,194000	17,56	3,41
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	un	0,031000	1,91	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,052000	61,02	3,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 248,84	
Total (Serviços Auxiliares) : 20,86	
Total do Serviço (sem BDI) :	269,70
B.D.I (27,12%)	73,14
Total do Serviço (com BDI) :	342,84

Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,308000	29,85	9,19
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,308000	37,90	11,67
ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	un	1,000000	346,28	346,28
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	0,194000	17,56	3,41
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	un	0,031000	1,91	0,06
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,052000	61,02	3,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 352,92	
Total (Serviços Auxiliares) : 20,86	
Total do Serviço (sem BDI) :	373,78
B.D.I (27,12%)	101,37
Total do Serviço (com BDI) :	475,15

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO JOSÉ DA MOURÃO NETO - CPF 019.886.064-79
 CNPJ 12.048.385/0001-80 RUA 0802550038 OSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RVP 050102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

J
Uziel

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº 29 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO PODE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

6

AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	1,000000	20,33	20,33
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,16	0,16
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,02

Encargos Sociais (84,44%) 9,31

Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,33

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,38

Total (Serviços Auxiliares) : 0,16

Total do Serviço (sem BDI) : 27,65

B.D.I (27,12%) 7,55

Total do Serviço (com BDI) : 35,40

AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,000000	22,89	22,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,23	0,23
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,41

Encargos Sociais (84,44%) 10,48

Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,89

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18

Total (Serviços Auxiliares) : 0,23

Total do Serviço (sem BDI) : 30,30

B.D.I (27,12%) 8,22

Total do Serviço (com BDI) : 38,52

AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE ESPECIALIZADO	h	1,000000	22,34	22,34
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE ESPECIALIZADO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,18	0,18
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,25	1,25
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,99	0,99
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

AGUIA CONSTRUÇÕES E RECONSTRUÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 076.568.086-79
CNPJ 12.944.365/01-00 RG 9082050930 889ACE
ENGENHEIRO - CIVIL - RFP 0801003234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CB.



ÁGUA

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,11	Total do Serviço (sem BDI) :	29,71
Encargos Sociais (84,44%) : 10,23	B.D.I (27,12%) :	8,06
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,34	Total do Serviço (com BDI) :	37,77
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,19		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,16		

Alarme sonoro/visual com acionador manual

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	Total do Serviço (sem BDI) :	224,40
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	B.D.I (27,12%) :	60,86
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	285,26
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 224,40		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,066000	36,86	2,51
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	s	0,034000	28,13	0,96
GUARNIÇÃO ALZAR/VISTA MADERA, E= 11 CM, L= 4,5 CM, EM CEDRINHO ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIKÁ/ PEROBÁ/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	m	1,163000	6,99	8,12
PREGO DE AÇO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1,4 X 13)	Kg	0,006000	16,24	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	11,69
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	B.D.I (27,12%) :	3,17
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	14,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,22		
Total (Serviços Auxiliares) : 3,47		

ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOCOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, AF_08/2019	m3	0,130000	594,54	77,29
PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,263000	36,60	396,60
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	5,132000	28,13	144,36
BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 8136)	un	122,270000	4,20	521,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1.150,18
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	B.D.I (27,12%) :	311,93
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1.462,11
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 531,67		
Total (Serviços Auxiliares) : 618,31		

ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	6,000000	30,64	183,84
SERVEANTE DE OBRAS	h	9,000000	30,64	185,76
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,364800	140,00	51,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	109,500000	0,75	86,51

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL PRINCÍPIO DE LICITAÇÃO MOURÃO NETO, C/P 019.506.088-79
 CNPJ 12.046.385/0001-60 HQ 6830290830 05PGE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 061103254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 66.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-60
 CCF 06.412.385-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TONADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



PEDRA DE MÃO (RACHÃO) m3 1,100000 66,06 72,67

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 201,04	
Encargos Sociais (84,44%) 169,78	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 370,80	Total do Serviço (sem BDI) : 581,05
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 210,25	B.D.I (27,12%) 157,58
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 738,63

Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082012	m3	0,009800	594,54	5,83
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	38,65	57,91
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,775000	28,13	21,80
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	M3	0,028910	704,99	19,96
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Centos	0,005000	38,74	0,19
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5* CM	m	0,420000	2,20	0,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 108,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,07	B.D.I (27,12%) 29,48
Total (Serviços Auxiliares) : 87,54	Total do Serviço (com BDI) : 138,07

Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos (dimensões nominais: 39x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede interna M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082013	m3	0,010400	594,54	6,18
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295728	38,65	11,47
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,295000	28,13	8,30
BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	un	13,800000	1,42	19,31
PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Centos	0,005000	38,74	0,19
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) 50 X 7,5* CM	m	0,420000	2,20	0,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 46,37
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,42	B.D.I (27,12%) 12,58
Total (Serviços Auxiliares) : 25,95	Total do Serviço (com BDI) : 58,95

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_082011	m3	0,009800	594,54	5,83
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	38,65	57,91
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,775000	28,13	21,80
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	M3	0,028910	704,99	19,96

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA FORTIN MOURÃO NETO CPF 279.506.088-19
 CNPJ 12.148.385/0001-60 RG 300000430-4 SPCE
 ENGENHEIRO CIVIL MP 082012/04

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CCF 05.412.365-0

Handwritten signature.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Cento	0.005000	38,74	0,19
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5* CM	m	0.420000	2,20	0,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,07				
Total (Serviços Auxiliares) : 87,54				
		Total do Serviço (sem BDI) :		108,61
		B.D.I (27,12%)		29,46
		Total do Serviço (com BDI) :		138,07

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0.009800	594,54	5,83
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.370000	38,65	52,95
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.685000	28,13	19,27
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	M3	0.027500	704,99	19,39
FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Cento	0.005000	38,74	0,19
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5* CM	m	0.420000	2,20	0,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,80				
Total (Serviços Auxiliares) : 78,05				
		Total do Serviço (sem BDI) :		98,85
		B.D.I (27,12%)		26,81
		Total do Serviço (com BDI) :		125,66

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2014	m3	0.009800	594,54	5,83
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.980000	38,65	76,53
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.990000	28,13	27,85
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	M3	0.028310	704,99	19,96
FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	Cento	0.009400	38,74	0,36
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) 750 X 7,5* CM	m	0.788000	2,20	1,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 110,21				
		Total do Serviço (sem BDI) :		132,26
		B.D.I (27,12%)		35,87
		Total do Serviço (com BDI) :		168,13

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m3	0.009800	594,54	5,83
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.650000	38,65	63,82

AGUIA CONSTRUÇÕES E RECONSTRUÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 876.566.098-79
CNPJ 12.649.385-091-39 RG 3002010830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL INSP 081102024

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-80
C/O 06.412.365-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE U-RA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CR.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,845000	28,13	23,77
BLOCO CERÂMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO) DE 9 X 19 X 19 CM	M³	0,027930	704,99	19,69
FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Centos	0,009400	38,74	0,36
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5* CM	m	0,795000	2,20	1,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 21,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 94,92				
			Total do Serviço (sem BDI) :	116,70
			B.D.I (27,12%)	31,65
			Total do Serviço (com BDI) :	148,35

Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39, assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,011800	594,54	7,02
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,432597	38,65	16,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,430000	28,13	12,10
BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	un	13,600000	1,80	24,48
FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Centos	0,010000	38,74	0,39
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 12* CM	m	0,420000	3,48	1,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 35,84				
			Total do Serviço (sem BDI) :	62,17
			B.D.I (27,12%)	16,86
			Total do Serviço (com BDI) :	79,03

Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,011800	594,54	7,02
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,432597	38,65	16,72
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,430000	28,13	12,10
BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	un	13,600000	1,80	24,48
FINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Centos	0,010000	38,74	0,39
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 12* CM	m	0,420000	3,48	1,46

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 26,33				
Total (Serviços Auxiliares) : 35,84				
			Total do Serviço (sem BDI) :	62,17
			B.D.I (27,12%)	16,86
			Total do Serviço (com BDI) :	79,03

Alvenaria em tijolos medidos 5x10x20 cm (espessura 10cm), assentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	0,016000	594,54	9,51
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,903000	38,65	31,04

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO DE CARVALHO NETO - CPF: 079.568.098-71
 CNPJ: 12.389.385/0001-60
 ENGENHEIRO GÁZ

03.909209990-58/CE
 INSC. ESTADUAL 10.120.334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9972 - Fax: 3224.9972
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 00.412.965-0

Composições de Preço

Tomada de Preços N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

11

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,400000	28,13	11,31
BLOCO VEDAÇÃO CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 10 X 30 X 90 CM (E X A X C)	m2	1,027000	85,00	87,30
TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM (C X L) 50 X 7,5 CM	m	0,490000	2,20	1,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 88,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 51,86				
Total do Serviço (sem BDI) :				140,17
B.D.I (27,12%)				38,01
Total do Serviço (com BDI) :				178,18

APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	39,86	5,18
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,048000	28,13	1,35
EM PROCESSO DE DESATRAÇÃO TINTA LÁTEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	l	0,330000	15,50	5,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,12				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,53				
Total do Serviço (sem BDI) :				11,65
B.D.I (27,12%)				3,16
Total do Serviço (com BDI) :				14,81

Arandelas de sobrepôr com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,200000	22,89	27,47
ELETRICISTA	h	1,200000	30,84	37,01
ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	un	1,000000	88,67	88,97

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 34,95				
Encargos Sociais (84,44%) : 29,52				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 64,48				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 88,97				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				153,45
B.D.I (27,12%)				41,62
Total do Serviço (com BDI) :				195,07

AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,027778	20,94	0,57
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)	h	0,000000	85,99	0,00
CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	h	0,013889	282,41	3,92
TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CH)	h	0,000094	75,83	0,05
TRATOR DE ESTEIRAS CILÍNDRICA E ESC. HP 155 (CHP)	h	0,013194	238,30	3,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,31				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,26				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,57				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				7,70
B.D.I (27,12%)				2,09
Total do Serviço (com BDI) :				9,79

ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM AREIA PRODUZIDA

M3

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

AG 31 CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FRUIÇÃO DE BEM EM SEGURANÇA NETO - CPF: 075.558.080-71
 CNPJ: 12.345.985/0001-90 - INSC: 90052058930-33/PCS
 ENG.º CIVIL - RFP: 081103234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CCF: 06.412.365-0

Handwritten signature/initials

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO FÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



SERVEANTE DE OBRAS	h	10,000000	20,64	206,40
AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	m3	1,216000	7,70	9,36
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	486,000000	0,79	383,94

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,91				
Encargos Sociais (84,44%) : 94,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 206,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 383,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 9,36				
			Total do Serviço (sem BDI) :	599,70
			B.D.I (27,12%)	162,64
			Total do Serviço (com BDI) :	762,34

ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO AF_08/2014	h improd	3,620000	0,91	3,29
MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO AF_05/2014	h prod	1,100000	5,00	5,50
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,720000	18,77	88,59
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Kg	1981,230000	3,87	7.667,36

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7.667,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 97,38				
			Total do Serviço (sem BDI) :	7.764,74
			B.D.I (27,12%)	2.105,80
			Total do Serviço (com BDI) :	9.870,54

ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,240000	18,77	79,58
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHI DIURNO AF_13/2014	h improd	3,570000	5,80	19,99
PROJETOR DE ARGAMASSA, CAPACIDADE DE PROJEÇÃO 1,5 M3/H, ALCANCE DE 30 ATÉ 60 M MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 7,5 HP - CHP DIURNO AF_06/2014	h prod	0,670000	15,74	10,55
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA MULTIUSO, PARA REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO E ASSENTAMENTO DE BLOCOS DIVERSOS	Kg	1857,060000	1,29	2.395,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.395,61				
Total (Serviços Auxiliares) : 110,12				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2.505,73
			B.D.I (27,12%)	679,55
			Total do Serviço (com BDI) :	3.185,28

ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:1:4 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE DE OBRAS	h	10,000000	20,64	206,40
AREA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,216000	140,00	170,24
CAL HIDRATADA	Kg	182,000000	1,10	200,20
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	365,000000	0,79	288,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 111,91				
Encargos Sociais (84,44%) : 94,49				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 206,40				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 658,79				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	865,19
			B.D.I (27,12%)	234,64
			Total do Serviço (com BDI) :	1.099,83

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL TRANSMISSÃO DE RISCO DE SEGURANÇA NETO CPF 078.588.998-79
 CNPJ 12.049.551/0001-60 RG 9680289886 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL INSP 260132324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.551/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,230000	28,13	315,90
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,160000	140,00	162,40
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	116,400000	1,06	123,38
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	261,890000	0,79	206,99
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 496,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 315,90				
Total do Serviço (sem BDI) :				812,07
B.D.I (27,12%)				220,23
Total do Serviço (com BDI) :				1.032,30

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,100000	28,13	312,24
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,140000	140,00	159,60
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	111,130000	1,06	116,53
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	192,520000	0,79	152,09
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 498,22				
Total (Serviços Auxiliares) : 312,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				810,46
B.D.I (27,12%)				219,80
Total do Serviço (com BDI) :				1.030,26

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_10/2014	h improd.	3,450000	0,35	1,21
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 250 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	h prod.	1,050000	1,87	1,96
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MOTORADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,500000	19,77	89,47
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,160000	140,00	162,40
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	174,100000	1,06	183,77
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	195,860000	0,79	154,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 506,90				
Total (Serviços Auxiliares) : 87,64				
Total do Serviço (sem BDI) :				594,54
B.D.I (27,12%)				161,24
Total do Serviço (com BDI) :				755,78

ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_08/2019

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_11/2014	h improd.	2,800000	1,40	3,92
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.	0,850000	5,02	4,27

ÁGUA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

REG. LEGAL FRANCISCO FORTIN MOURÃO Nº 10 - CPF 078.986.998-79
 CNPJ 12.043.354/0001-68 - RG 9630280903 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 062/023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-11 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.354/0001-68
 CGF 06.412.355-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CPECTE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3,000000	18,77	56,51
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,790000	28,13	22,22
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,180000	140,00	165,20
CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Kg	157,440000	1,08	171,51
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	177,120000	0,79	139,92

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 476,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 98,92				
Total do Serviço (sem BDI) :				575,65
B.D.I (27,12%) :				156,12
Total do Serviço (com BDI) :				731,77

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, M3
PREPARO MANUAL AF_08/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	11,020000	28,13	309,99
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,940000	141,83	133,32
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	422,630000	0,79	333,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 467,20				
Total (Serviços Auxiliares) : 309,99				
Total do Serviço (sem BDI) :				777,19
B.D.I (27,12%) :				210,77
Total do Serviço (com BDI) :				987,96

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO M3
COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019

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 - CH DIURNO AF_10/2014	h/mprod	3,390000	0,35	1,19
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_10/2014	h/mprod	1,030000	1,87	1,93
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,420000	18,77	82,96
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,270000	140,00	177,80
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	573,610000	0,79	453,15

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 630,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 86,08				
Total do Serviço (sem BDI) :				717,03
B.D.I (27,12%) :				194,46
Total do Serviço (com BDI) :				911,49

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,570000	28,13	241,07
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,070000	140,00	149,80
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	482,980000	0,79	381,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 531,34				
Total (Serviços Auxiliares) : 241,07				
Total do Serviço (sem BDI) :				772,41
B.D.I (27,12%) :				209,48
Total do Serviço (com BDI) :				981,89

AGUIA CONSTRUÇÕES E REFORMAÇÕES LTDA.

REFUGAL PRANCILSON REFOR MOURÃO NETO CPF 079.998.068-79
CNPJ 12.044.355/0001-05 RG 82002830950 59PDE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 082100324

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.388/0001-60
CGF 08.412.985-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



15

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 M3
L. AF_08/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	h. improd.	2,620000	0,35	0,92
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.	0,800000	1,87	1,50
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h.	3,420000	18,77	64,19
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,070000	140,00	149,80
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	463,700000	0,79	362,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 531,92				
Total (Serviços Auxiliares) : 66,61				
Total do Serviço (sem BDI) :				598,53
B.D.I (27,12%)				162,32
Total do Serviço (com BDI) :				760,85

ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 M3
L. AF_08/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	h. improd.	1,870000	1,40	2,62
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.	0,570000	5,02	2,86
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h.	2,440000	18,77	45,80
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h.	0,750000	28,13	21,10
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,070000	140,00	149,80
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	480,720000	0,79	382,14
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 531,94				
Total (Serviços Auxiliares) : 72,38				
Total do Serviço (sem BDI) :				604,32
B.D.I (27,12%)				163,89
Total do Serviço (com BDI) :				768,21

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_10/2014	h. improd.	3,590000	0,35	1,26
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.	1,080000	1,87	2,02
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h.	4,640000	18,77	87,09
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	1,020000	141,83	144,67
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	343,520000	0,79	271,38
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 416,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 90,36				
Total do Serviço (sem BDI) :				506,41
B.D.I (27,12%)				137,34
Total do Serviço (com BDI) :				643,75

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO M3

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO SÉRGIO MOURÃO NETO CPF 079.568.088-78
CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 9900350830 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RFP 060102234

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5972 - Fax. 3224.5972
CEP-80 180-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

[Handwritten signature]

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	h improd	3,720000	0,35	1,30
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	h prod.	1,130000	1,87	2,11
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR, COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,850000	18,77	91,00
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ²	1,360000	140,00	190,40
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	459,850000	0,79	363,28
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 553,68				
Total (Serviços Auxiliares) : 94,44				
Total do Serviço (sem BDI) :				648,12
B.D.I (27,12%)				175,77
Total do Serviço (com BDI) :				823,89

ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8,290000	28,13	233,20
ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m ²	1,150000	140,00	161,00
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	389,540000	0,79	307,74
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 468,74				
Total (Serviços Auxiliares) : 233,20				
Total do Serviço (sem BDI) :				701,94
B.D.I (27,12%)				190,37
Total do Serviço (com BDI) :				892,31

Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,019000	27,85	0,43
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,096000	38,55	3,69
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,18	10,18
ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M); OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543000	0,22	0,12
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,53				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,30				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,83
B.D.I (27,12%)				4,02
Total do Serviço (com BDI) :				18,85

Armação de aço CA-50 Ø 10mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIJANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,012100	27,85	0,34
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,074300	38,55	2,86
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,18	10,18
ARAME RECOZIDO 16 BSWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M); OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTALDA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5 MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543000	0,22	0,12

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO WALTER MOURÃO NETO - CPF: 378.886.088-74
 CPF: 12.840.385-0801-88 RG: 9082050230 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RMP: 0801022204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-80
 CGF: 06.412.395-0

Composições de Preço

Tomada de Preços nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRUZEIROS INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FPDN) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 13,91
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%) 3,77
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 17,68
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,53	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,38	

Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011400	27,85	0,32
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,089800	30,55	2,69
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	Kg	1,000000	8,66	8,66
ARAME RECOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,029000	16,39	0,47
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRAÇA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,357000	0,22	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 12,16
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%) 3,30
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 15,46
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,67	

Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008900	27,85	0,25
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054200	30,55	1,65
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	Kg	1,000000	8,66	8,66
ARAME RECOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRAÇA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367000	0,22	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 11,49
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%) 3,12
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 14,61
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49	
Total (Serviços Auxiliares) : 11,00	

Armação de aço CA-50 Ø 25mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,002300	27,85	0,06
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,014200	30,55	0,43
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO Ø: 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_120215	Kg	1,000000	9,94	9,94
ARAME RECOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 10,96
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%) 2,97
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 13,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,41	
Total (Serviços Auxiliares) : 10,55	

Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO LEONARDO NEVES NETO CPF 019.088.086-70
CNPJ 13.048.365/0001-60 RG 959320/9376 SSP/CE
END: AV. SANTOS DUMONT, 311 - FORTALEZA - CE
RFP 0601321234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 13.048.365/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

Tomada de Preços nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROTEÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

19

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,028000	27,85	0,78
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,171300	38,55	6,60
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	Kg	1,000000	11,59	11,59
ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,970000	0,22	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 18,97				
Total do Serviço (sem BDI) :			19,59	
B.D.I (27,12%)			5,31	
Total do Serviço (com BDI) :			24,90	

Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,021800	27,85	0,61
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,130000	38,55	5,13
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO Ø1: 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	Kg	1,000000	11,59	11,59
ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,970000	0,22	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,33				
Total do Serviço (sem BDI) :			17,95	
B.D.I (27,12%)			4,87	
Total do Serviço (com BDI) :			22,82	

Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,036700	27,85	1,02
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224500	38,55	8,65
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	Kg	1,000000	12,06	12,06
ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 21,73				
Total do Serviço (sem BDI) :			22,40	
B.D.I (27,12%)			6,07	
Total do Serviço (com BDI) :			29,47	

Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020900	27,85	0,58
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127800	38,55	4,93
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	Kg	1,000000	11,18	11,18
ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 16 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA	un	0,743000	0,22	0,16

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LUIZ DE MOURA NETO CPF 978.968.098-79
 CNPJ 12.045.385/0001-60 RG 5052056930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL INSP 8891523294

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.9872
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Handwritten signature.

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM. COBRIMENTO 20 MM

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,69	
Total do Serviço (sem BDI) :	17,26
B.D.I (27,12%)	4,68
Total do Serviço (com BDI) :	21,94

Armação de aço CA-50 Ø 8mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,016200	27,85	0,45
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,099000	38,55	3,83
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_13/2015	Kg	1,000000	11,18	11,18
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743000	0,22	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 15,46	
Total do Serviço (sem BDI) :	15,03
B.D.I (27,12%)	4,35
Total do Serviço (com BDI) :	20,38

Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,028500	27,85	0,79
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174300	38,55	6,72
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_13/2015	Kg	1,000000	12,06	12,06
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 19,57	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,24
B.D.I (27,12%)	5,49
Total do Serviço (com BDI) :	25,73

Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035700	27,85	1,00
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,224500	38,55	8,65
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_13/2015	Kg	1,000000	12,06	12,06
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 21,73	
Total do Serviço (sem BDI) :	22,40
B.D.I (27,12%)	6,07
Total do Serviço (com BDI) :	28,47

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO JOSÉ DE MOURÃO NETO - CPF 679.886.886-74
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 9092052038 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 890122324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.100-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

J
Urd

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE.



Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020900	27,85	0,58
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,127800	38,55	4,93
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,18	11,18
ARAME RECOZIDO 18 BSWG, Ø = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743000	0,22	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 18,69				
Total do Serviço (sem BDI) :				17,26
B.D.I (27,12%)				4,68
Total do Serviço (com BDI) :				21,94

Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm, incluso fornecimento, corte, dobra e colocação

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,028500	27,85	0,79
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,174300	38,55	6,72
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	12,06	12,06
ARAME RECOZIDO 18 BSWG, Ø = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,150000	0,22	0,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 19,57				
Total do Serviço (sem BDI) :				20,24
B.D.I (27,12%)				5,49
Total do Serviço (com BDI) :				25,73

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_08/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,063500	27,85	1,77
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,194500	38,55	7,50
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	12,06	12,06
ARAME RECOZIDO 18 BSWG, Ø = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,968500	0,22	0,43
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,84				
Total (Serviços Auxiliares) : 21,33				
Total do Serviço (sem BDI) :				22,17
B.D.I (27,12%)				6,01
Total do Serviço (com BDI) :				28,18

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_05/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,029000	27,85	0,81
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,085000	38,55	3,28
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,10	10,10

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL PRIVADO DO FORTALEZA NETO - CPF 019.585.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-82
 INSCRIÇÃO CIVIL

RG 4693258910 SSP/CE
 RNP 060102234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3234.9872
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-82
 CCF 06.412.385-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUIA

21

ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,465000	0,22	0,10

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,51				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,42				
Total do Serviço (sem BDI) :			14,93	
B.D.I (27,12%)			4,05	
Total do Serviço (com BDI) :			18,98	

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,022000	27,85	0,61
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,058000	38,55	2,22
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	Kg	1,000000	8,66	8,66
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,306000	0,22	0,07

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,48				
Total (Serviços Auxiliares) : 11,89				
Total do Serviço (sem BDI) :			12,37	
B.D.I (27,12%)			3,35	
Total do Serviço (com BDI) :			15,72	

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM AF_06/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,049000	27,85	1,36
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,151000	38,55	5,82
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	Kg	1,000000	11,59	11,59
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 18,77				
Total do Serviço (sem BDI) :			19,44	
B.D.I (27,12%)			5,27	
Total do Serviço (com BDI) :			24,71	

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_06/2017

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,037500	27,85	1,04
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115500	38,55	4,45
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	Kg	1,000000	11,18	11,18
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,724000	0,22	0,16

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO JOSÉ MOURÃO NETO - CPF: 879.566.088-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 R9: 30082058800-50/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP: 080102224

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CGF: 08.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROLIFERANÇA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,67	
	Total do Serviço (sem BDI) : 17,24
	B.D.I (27,12%) : 4,68
	Total do Serviço (com BDI) : 21,92

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,010500	27,85	0,29
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064600	38,55	2,49
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,15	11,15
ARAME REDOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,330000	0,22	0,29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,70	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,91	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,61
	B.D.I (27,12%) : 3,96
	Total do Serviço (com BDI) : 18,57

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007800	27,85	0,22
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,047500	38,55	1,83
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,91	10,91
ARAME REDOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,728000	0,22	0,16

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,57	
Total (Serviços Auxiliares) : 12,96	
	Total do Serviço (sem BDI) : 13,53
	B.D.I (27,12%) : 3,67
	Total do Serviço (com BDI) : 17,20

ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,014000	27,85	0,39
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,085500	38,55	3,30
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,27	11,27
ARAME REDOZIDO 16 BSWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,118000	0,22	0,47

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,88	
Total (Serviços Auxiliares) : 14,96	
	Total do Serviço (sem BDI) : 15,84
	B.D.I (27,12%) : 4,30
	Total do Serviço (com BDI) : 20,14

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO LUIZ DE MOURA NETO - CPF 679.346.098-79
 CNPJ 12.249.365/0001-85 RG 83060205000 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 5801023214

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9672 - Fax 3224.6672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2013

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CABEÇE DE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,031000	27,85	0,86
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,186000	38,55	7,21
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Kg	1,000000	12,76	12,76
ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 16 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	un	2,816000	0,22	0,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 20,93				
			Total do Serviço (sem BDI) :	21,96
			B.D.I (27,12%)	5,96
			Total do Serviço (com BDI) :	27,92

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008000	27,85	0,24
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,052000	38,55	2,04
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	10,18	10,18
ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 16 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,543000	0,22	0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,53				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,46				
			Total do Serviço (sem BDI) :	12,99
			B.D.I (27,12%)	3,52
			Total do Serviço (com BDI) :	16,51

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,006000	27,85	0,18
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,038000	38,55	1,49
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	8,98	8,98
ARAME RECOZIDO 18 B/WG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 16 B/WG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	16,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 14,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,367000	0,22	0,08

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,49				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,33				
			Total do Serviço (sem BDI) :	10,82
			B.D.I (27,12%)	2,93
			Total do Serviço (com BDI) :	13,75

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 KG

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,015000	27,85	0,43

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCÊSA, RUA DE S. MOURÃO NETO, C/P. 078.888.998-76
 CNPJ: 12.043.385/0001-60 R.G. 1980259903 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0601523034

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.043.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

24

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,094700	38,55	3,65
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,59	11,59
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	15,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,970000	0,22	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 15,67				
Total do Serviço (sem BDI) :				16,29
B.D.I (27,12%)				4,42
Total do Serviço (com BDI) :				20,71

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,011500	27,85	0,32
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070700	38,55	2,73
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	11,18	11,18
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	15,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	0,743000	0,22	0,16
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 14,23				
Total do Serviço (sem BDI) :				14,80
B.D.I (27,12%)				4,01
Total do Serviço (com BDI) :				18,81

ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MULTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,020300	27,85	0,57
ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,126100	38,55	4,79
CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	Kg	1,000000	12,06	12,06
ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,50 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	0,025000	15,39	0,41
ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHÃO 14,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	un	1,190000	0,22	0,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,57				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,41				
Total do Serviço (sem BDI) :				18,08
B.D.I (27,12%)				4,90
Total do Serviço (com BDI) :				22,98

ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMADOR	h	1,000000	30,95	30,95
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,24	0,24
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,15	3,15
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,88	0,88

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANC R/D JUNIOR MOURÃO (CETO) C/PY 079.596.096-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 1703030630 SSP/CE
 E-MAIL: info@aguiaconstrucoes.com.br RUA 1481/21234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF DE 412.355-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MIMUOCA-CB.



SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,99	0,99

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,78				
Encargos Sociais (84,44%) : 14,17				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,95				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24				
		Total do Serviço (sem BDI) :		38,55
		B.D.I (27,12%)		10,45
		Total do Serviço (com BDI) :		49,00

Abrastamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325000	30,46	9,93
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 5 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO, AF_11/2016	h improd	0,149000	32,15	4,89
PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 5 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO, AF_11/2016	h prod	0,180000	34,04	6,13
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,326000	29,13	9,17

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 29,92				
		Total do Serviço (sem BDI) :		29,92
		B.D.I (27,12%)		8,11
		Total do Serviço (com BDI) :		38,03

ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_05/2016

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	h improd	0,003000	75,68	0,23
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	h prod	0,008000	320,99	1,90
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	h improd	0,254000	35,24	8,96
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	h prod	0,274000	42,53	11,66
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,659000	28,13	18,54
ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA ZAJIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,250000	36,51	45,64

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 41,30				
		Total do Serviço (sem BDI) :		86,94
		B.D.I (27,12%)		23,58
		Total do Serviço (com BDI) :		110,52

Atirô mecanizado em camadas de 0,20 m com material argil - arenoso (entre baldrame)

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	h improd	0,003000	75,68	0,23
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	h prod	0,008000	320,99	1,90
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_09/2015	h improd	0,254000	35,24	8,96
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_09/2015	h prod	0,274000	42,53	11,66

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 375.568.098-79
C. 7.112-049-3867001-00 RG 93002050430 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNF 060123224

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-80
CCF 06.412.385-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.11/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHIP DIÁRIO AF, 08/2013

SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h	0,559000	26,13	14,54
m3	1,250000	36,51	45,64

ARGILA ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,64	
Total (Serviços Auxiliares) : 41,30	
Total do Serviço (sem BDI) :	86,94
B.D.I (27,12%)	23,58
Total do Serviço (com BDI) :	110,52

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	1,000000	22,89	22,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,99	0,99
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,86	0,86
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,96	0,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,41	
Encargos Sociais (84,44%) 10,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,35	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,59	
Total do Serviço (sem BDI) :	30,83
B.D.I (27,12%)	8,36
Total do Serviço (com BDI) :	39,19

AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	h	1,000000	22,89	22,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,28	0,28
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,01	1,01
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,32	0,32
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,41	
Encargos Sociais (84,44%) 10,48	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,89	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,68	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,28	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,85
B.D.I (27,12%)	8,10
Total do Serviço (com BDI) :	37,95

AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE SERRALHEIRO	h	1,000000	22,89	22,89
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,18	0,18

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NEITOR MOURÃO NETO - CPF 076346 086-73
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 9082052930 SSP/CE
 INSP 9501820204

AV. SANTOS DUMONT
 TM: 3224.5672 - Fax: 3224.5572
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE /PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

27

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,41				
Encargos Sociais (84,44%) : 10,48				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 22,89				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,18				
Total do Serviço (sem BDI) :				30,43
			B.D.I (27,12%)	8,25
Total do Serviço (com BDI) :				38,68

AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	h	1,000000	30,84	30,84
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,31	0,31
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,72				
Encargos Sociais (84,44%) : 14,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,31				
Total do Serviço (sem BDI) :				38,51
			B.D.I (27,12%)	10,44
Total do Serviço (com BDI) :				48,95

Bacia convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,495000	37,90	18,83
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,342500	26,13	9,83
PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 8-10	un	2,000000	30,86	61,72
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,088100	145,93	12,86
VASO SANITARIO SFONADO INFANTIL LOUÇA BRANCA	un	1,000000	516,16	516,16
VEDAÇÃO PVC 100 MM PARA SAÍDA VASO SANITARIO	un	1,000000	12,42	12,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 603,16				
Total (Serviços Auxiliares) : 28,68				
Total do Serviço (sem BDI) :				631,82
			B.D.I (27,12%)	171,35
Total do Serviço (com BDI) :				803,17

Bacia sanitária convencional, Deca ou equivalente com acessórios

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
VASO SANITARIO SFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	1,000000	348,61	348,61
CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, LM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESFUDE	un	1,000000	7,96	7,96

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REILTON MOURÃO NETO - CPF 078.988.088-79
 CNPJ 12.049.385/0001-66 R. JOSE GOMES 55 PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 161025334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224-5672 - Fax: 3224-5672
 CEP 00.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-66
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

Tomada de Preços N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE XERUOCA-CE.



ÁGUA

28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 348,61	
	Total do Serviço (sem BDI) : 356,17
	B.D.I (27,12%) 96,59
	Total do Serviço (com BDI) : 452,76

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 80CM. 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. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	303,94	303,94
SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	22,21	22,21
TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/27 OU 3/4". PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	62,53	62,53
VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA 3/4" X 1 1/2" SEM ADAPTADOR PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,000000	31,81	31,81

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 440,49	
	Total do Serviço (sem BDI) : 440,49
	B.D.I (27,12%) 119,46
	Total do Serviço (com BDI) : 559,95

BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO, DE 120 X 80CM. COM CUBA INTEGRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,025400	37,90	31,28
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,035900	28,13	17,89
BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO COM UMA CUBA, 120 X 160 CM	un	1,000000	194,00	194,00
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 85 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	4,000000	0,92	3,68
MASSA PLÁSTICA PARA MÁRMORE/GRANITO	Kg	0,069200	41,76	2,89
REJUNTE EPOXI BRANCO	Kg	0,093600	145,93	13,66
SUPORTE MAG-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	un	2,000000	20,27	40,54

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 254,77	
Total (Serviços Auxiliares) : 49,17	
	Total do Serviço (sem BDI) : 303,94
	B.D.I (27,12%) 82,43
	Total do Serviço (com BDI) : 386,37

Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
FEDREIRO	h	1,200000	30,84	37,01
SERVEnte DE OBRAS	h	2,000000	20,64	41,28
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR: (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,009000	141,63	1,13
BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 2cm	m²	1,000000	268,52	268,52
CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	3,200000	0,79	2,53

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO EDITOR MOURÃO NETO - CPF 879.966.084-79
 CNPJ 12.040.954/0001-40 RG 9900050800 SSP/CE
 ENDER. 0-107 716 RNP 080102224

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRUZEIRA PROENFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



29

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 42,45	
Encargos Sociais (84,44%) : 35,84	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 78,29	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 272,16	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	350,47
B.D.I (27,12%)	95,05
Total do Serviço (com BDI) :	445,52

Bancos de concreto

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE PINTOR	h	1,000000	22,89	22,89
PEDEIREIRO	h	2,070000	30,84	63,84
SERVEANTE DE OBRAS	h	3,142000	20,64	64,85
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,079000	141,83	11,20
BRITA	m³	0,030000	78,19	2,44
CAIXA HORATADA	Kg	9,885000	1,10	10,87
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	18,521000	0,79	14,63
TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	un	45,000000	0,68	30,60
TINTA MINERAL IMPERMEAVEL EM PO	Kg	0,980000	3,15	3,09

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 82,18	
Encargos Sociais (84,44%) : 69,40	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 151,58	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 72,74	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	224,32
B.D.I (27,12%)	60,84
Total do Serviço (com BDI) :	285,16

Bandeja deslizante perfurada

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,750000	22,89	17,17
ELETRICISTA	h	0,750000	30,84	23,13
BANDEJA NOVEL PADRÃO 19"	un	1,000000	28,51	28,51

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 21,85	
Encargos Sociais (84,44%) : 18,45	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 40,30	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,51	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	68,81
B.D.I (27,12%)	18,86
Total do Serviço (com BDI) :	87,67

Banheira Embutir em plástico tpo PVC, 77x45x20cm, Bungotto ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Banheira Embutir em plástico tpo PVC, 77x45x20cm, Bungotto ou equivalente	un	1,000000	594,61	594,61

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 594,61	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	594,61
B.D.I (27,12%)	161,26
Total do Serviço (com BDI) :	755,87

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXTINGUIDOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,948500	37,90	35,95
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,298800	28,13	8,41
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM, DIÂMETRO MÍNIMO	un	1,000000	223,00	223,00

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCA HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.585.285-79
 CNPJ 12.043.385/0001-96 - RG 14092250930-05/PCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNM 3804320234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOCADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA
30

3 CM

PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8

un 6,000000 22,88 137,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	404,64
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	109,74
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	514,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 360,28		
Total (Serviços Auxiliares) : 44,36		

Barra de apoio 50 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - FM3 e PM5

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,948500	37,90	35,95
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,298500	28,13	8,41
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 50CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,000000	223,00	223,00
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	22,88	137,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	404,64
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	109,74
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	514,38
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 360,28		
Total (Serviços Auxiliares) : 44,36		

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,948500	37,90	35,95
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,298500	28,13	8,41
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,000000	247,66	247,66
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	22,88	137,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	429,30
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	116,43
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	545,73
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 384,94		
Total (Serviços Auxiliares) : 44,36		

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,948500	37,90	35,95
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,298500	28,13	8,41
BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	un	1,000000	264,07	264,07
PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORÇA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	6,000000	22,88	137,28

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	445,71
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	120,88
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	566,59
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 401,35		
Total (Serviços Auxiliares) : 44,36		

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRAÇÃO DE R\$ 100,00 POR MÓDULO METRO C/PY 079.596.088-79
C/PY 12.849.358/0001-60 RG 0000299099 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 060702254

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

J
Ued

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



21

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,093000	30,43	33,26
SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,330000	38,44	51,13
SUCHA DE NYLON SEM ABASITO, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERSA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,182000	0,92	2,01
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Kg	0,477000	38,96	18,59
REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUKO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,002000	63,52	0,13
SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	un	1,091000	7,07	7,71

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 28,43

Total (Serviços Auxiliares) : 84,39

Total do Serviço (sem BDI) : 112,82

B.D.I (27,12%) 30,60

Total do Serviço (com BDI) : 143,42

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

MP

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	114,37	11,70
(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	45,84	9,34
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 30X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO AF_11/2014	m2	0,080600	52,92	4,27
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	m3	0,000100	1.150,16	0,12
BANCADA DE MARMORE SINTÉTICO 120 X 90CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUIDO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA, DNGA. DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020	un	0,019300	440,49	8,50
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	3,40	4,82
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	0,192700	15,99	3,08
CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	m	0,615700	12,36	7,63
CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H=60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,010300	286,49	5,53
CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	un	0,010300	44,38	0,06
CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,30X0,30X0,3 M AF_06/2018	un	0,038500	221,71	8,54
CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	0,173400	14,28	2,48
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	40,82	1,57
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ZERTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLDO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300KG AF_06/2014	m2	0,204700	13,39	2,74
CHUMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	m	0,100200	18,78	1,88
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	30,89	6,93
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	17,78	2,40
CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, FOSCÁVEL DN 20 MM (3/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	0,192700	17,78	3,42
CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, UN 100 MM, JUNTA	un	0,057800	45,25	2,62

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE ALCANTARA NETO - CPF 576.566.995/79
 CNPJ 12.049.365/0001-90 - RG 40082097979-88/PCAL
 EMPRESÁRIO CIVIL - NUP 000102204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - PORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-90
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ELÁSTICA FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014				
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	un	0.173400	15,30	2,65
ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	m	0.530000	13,20	7,01
ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	m	1.734400	14,37	24,92
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m3	0.023300	73,59	1,71
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	4,94	2,62
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	2,51	4,25
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2017	un	0.038500	59,71	3,84
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE INTERRUPTOR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2015	un	0.134900	58,37	7,87
JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	m2	0.028900	733,46	21,20
JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 CULHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_12/2019	m2	0.094600	544,76	52,51
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	10,58	0,61
JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_12/2014	un	0.077100	10,46	0,81
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	0.018200	14,69	0,28
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	un	0.038500	26,01	1,00
LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	un	0.038500	28,14	1,05
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	m2	0.005400	21,54	0,12
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	m2	1.355900	35,91	45,69
LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	un	0.038500	294,24	11,33
LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	un	0.115600	183,38	19,12
LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_02/2020	un	0.077100	151,54	11,68
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGOMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014	m2	0.038500	34,30	1,32
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	182,58	80,03
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², SEM VÃO AF_05/2018	m2	0.297900	157,56	48,97
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	253,15	81,87
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5 M², SEM VÃO AF_05/2018	m2	0.342900	162,37	55,68
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO AF_05/2018	m2	0.247000	159,29	39,34
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 5 M², SEM VÃO AF_05/2018	m2	0.158100	133,62	21,13
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	205,35	35,55
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 5 M², SEM VÃO AF_05/2018	m2	0.162000	135,99	24,92

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO AITOR MOURÃO NETO CPF 879.998.088-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 6262056890 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 080150324

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC DN 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_120204	un	0,006400	194,74	18,77
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120209	un	0,008500	408,80	15,74
PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120209	un	0,057800	445,75	25,76
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120209	m2	0,002400	813,84	26,37
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEÚTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	0,019000	461,29	8,50
RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO, COM DIÂMETROS MENORES DO IGUAIS A 40 MM. AF_062015	m	0,100200	19,11	1,91
REINTERRO MANUAL APROVADO COM SOQUETE. AF_100207	m3	0,006000	67,47	0,40
SUORTE PARA USADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,10 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	un	0,057800	11,06	0,89
TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	un	0,039500	49,77	1,88
TE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 30 X 30 MM, JUNTA PLÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	un	0,057800	24,65	1,42
TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E 4 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 M DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_072009	m2	1,362100	68,07	92,72
TOMADA BAINHA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	un	0,077100	94,43	2,65
TOMADA BAINHA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120205	un	0,156700	54,99	8,48
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHAS ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_072009	m2	1,362100	24,03	32,73
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	m	0,142200	71,63	10,54
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	m	0,138900	27,26	3,78
TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_120204	m	0,125300	38,88	4,85
VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_010200	un	0,039500	564,29	21,73
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	un	0,019300	245,00	4,73
EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	un	0,016900	236,92	4,57
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRILQUETA, MÁQUINA 40 MM, MACANETA ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CRIMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Conj	0,036600	76,37	3,02
FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA/ENTRADA, MÁQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CRIMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA	Conj	0,057800	70,00	4,05
FIBRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 5 MM A 10 MM (COM COLOCAÇÃO) SEM ESTRUTURA METÁLICA	m2	0,993600	90,73	90,17

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 106,34

Total (Serviços Auxiliares) : 1.003,57

Total do Serviço (sem BDI) : 1.110,11

B.D.I (27,12%) 301,06

Total do Serviço (com BDI) : 1.411,17

Barracão provisório para depósito

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X26CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_062020	m3	0,041700	1.150,18	47,96
APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMAS. AF_062014	m2	5,064900	11,85	59,01
CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 1,5 NMM, ANTI-CHAMA 450/75 V, PARA CIRCUITOS	m	0,575500	3,40	2,30

ALUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL PRIVADO DO PESTUR MOURÃO NETO - CPF 079.888.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 R. 104-2590603 05PCE
 ENGENHEIRO S/A S/Nº 060102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 06-412.565-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO SÍTIO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

34

TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015				
CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018	un	0,132500	30,89	4,09
ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	0,066200	11,29	0,75
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	0,132500	13,23	1,75
ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	m	0,172200	14,37	2,47
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_03/2016	m3	0,040400	73,09	2,97
FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_05/2015	m	0,132500	4,94	0,65
FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_05/2015	m	0,172200	2,51	0,43
INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 LÂMPADA DE EMBUÍT 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	un	0,066200	58,37	3,86
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM AF_07/2016	m2	0,000300	21,54	0,20
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM AF_07/2016	m2	1,811000	35,91	54,25
LIMNÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 35 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	un	0,066200	165,38	10,95
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	m2	0,513600	157,66	80,97
PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO AF_05/2018	m2	0,501100	162,37	85,98
PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019	m2	0,153000	813,84	124,52
REATOR MANUAL APOIADO COM SOQUETE AF_10/2017	m3	0,010600	67,47	0,72
TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2018	m2	1,719200	24,03	41,31
FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, Ø, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCO	un	0,066200	17,59	1,16

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,15

Total (Serviços Auxiliares) : 535,15

Total do Serviço (sem BDI) : 536,31

B.D.I (27,12%) 145,45

Total do Serviço (com BDI) : 681,76

BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2019_P

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcela
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA, PREPARO MANUAL AF_08/2018	m3	0,022300	772,41	17,22
BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM AF_12/2019	un	1,000000	331,76	331,76
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,552000	36,86	20,35
HEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,362000	38,65	52,64
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,967000	26,13	25,62
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Kg	0,200000	14,20	2,84
TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM ÁGUA, PARA MATERIAIS CIMENTÍCIOS	l	0,167100	13,70	2,29

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,13

Total (Serviços Auxiliares) : 448,69

Total do Serviço (sem BDI) : 454,02

B.D.I (27,12%) 123,13

Total do Serviço (com BDI) : 577,15

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.886.068-76
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9030295093 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0681023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3324.5672 - Fax: 3324.5672
 CEP 60.150-1 - PORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CB.



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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,741000	36,86	101,03
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,357000	28,13	38,17
BATENTE/PORTAL/ADUELA/ MARCO MACIÇO, E= 13 CM, L= 113 CM, 780 CM A 1207 CM X 210 CM - EM CEDRINHO/ ANGELIM COMERCIAL/ EUCALIPTO/ CURUPIXÁ/ PERUBÁ/ CUMARU/ OU EQUIVALENTE DA REGIÃO (NÃO INCLUI ALZARES)	sq	1,000000	192,00	192,00
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 12 X 12	Kg	0,011000	19,03	0,21
PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 30 (2 3/4 X 10)	Kg	0,024000	14,44	0,35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 192,55				
Total (Serviços Auxiliares) : 139,20				
			Total do Serviço (sem BDI) :	331,76
			B.D.I (27,12%)	89,97
			Total do Serviço (com BDI) :	421,73

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	0,31	0,31
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JIROS. AF_10/2014	h	1,000000	0,04	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,35				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,35
			B.D.I (27,12%)	0,09
			Total do Serviço (com BDI) :	0,44

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	0,31	0,31
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JIROS. 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	0,29	0,29
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	1,000000	1,23	1,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,87				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,87
			B.D.I (27,12%)	0,51
			Total do Serviço (com BDI) :	2,38

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 POTÊNCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	un	0,000064	4.800,00	0,31

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRAZÃO DO MEI TOR MOURÃO NETO - CPF Nº 385.285-79
 CNPJ 12.043.385/0001-80 RG 90032000000-08/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 360.623754

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.385/0001-80
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUIA

35

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,31	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
	Total do Serviço (sem BDI) : 0,31
	B.D.I (27,12%) 0,08
	Total do Serviço (com BDI) : 0,39

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	4.800,00	0,04
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,04				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,04
			B.D.I (27,12%)	0,01
			Total do Serviço (com BDI) :	0,05

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	4.800,00	0,29
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,29				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	0,29
			B.D.I (27,12%)	0,08
			Total do Serviço (com BDI) :	0,37

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 ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1,250000	0,98	1,23
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,23				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,23
			B.D.I (27,12%)	0,33
			Total do Serviço (com BDI) :	1,56

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 - DEPRECIAÇÃO AF_11/2014	h	1,000000	1,25	1,25
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	0,15	0,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 1,40				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,40
			B.D.I (27,12%)	0,38
			Total do Serviço (com BDI) :	1,78

AGIHA COM-TRINÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO MESTRE AQUINO NETO CPF 078.969.896-78
 CPF 112.969.385/205-62 RG 90902590405 56702
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 061032554

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.960-0

Composições de Preço

Tomada de Preços nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

37

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 - DEPRECIACÃO, AF_11/2014	h	1,000000	1,25	1,25
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	0,15	0,15
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	1,17	1,17
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERACÃO, AF_11/2014	h	1,000000	2,45	2,45
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,02				
Total do Serviço (sem BDI) :				5,02
B.D.I (27,12%)				1,36
Total do Serviço (com BDI) :				6,38

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000064	19.525,42	1,25
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,25				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,25
B.D.I (27,12%)				0,34
Total do Serviço (com BDI) :				1,59

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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000008	19.525,42	0,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,15
B.D.I (27,12%)				0,04
Total do Serviço (com BDI) :				0,19

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 ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	un	0,000060	19.525,42	1,17
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,17				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,17
B.D.I (27,12%)				0,32
Total do Serviço (com BDI) :				1,49

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR DOS SANTOS NETO - CPF 679.562.088-79
 CNPJ 12.049.365/0001-60 - RG 20002050890 SSP/CE
 01/08/1980 CIVIL - MAT 0861023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.365-0

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]

Composições de Preço

TCMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

36

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 ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	KWh	2,500000	0,98	2,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,45
B.D.I (27,12%)				0,66
Total do Serviço (com BDI) :				3,11

Bomba hidráulica 5 cv

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Bomba hidráulica 5 cv	un	1,000000	1.573,42	1.573,42

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.573,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.573,42
B.D.I (27,12%)				426,71
Total do Serviço (com BDI) :				2.000,13

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_06/2015	h impród	0,095000	34,57	34,33
SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_06/2015	h prod	0,095000	37,75	3,59
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,544000	28,13	15,30
VEDACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,088000	31,06	33,79
BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,30 X 40MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	2,370000	0,31	0,73
FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	1,470000	2,91	4,28
PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	Kg	0,284000	38,96	11,06
SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G.	un	0,230000	26,59	6,12
VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10MM SEM COLOCAÇÃO	m²	0,987000	439,16	433,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 455,64				
Total (Serviços Auxiliares) : 87,01				
Total do Serviço (sem BDI) :				542,65
B.D.I (27,12%)				147,17
Total do Serviço (com BDI) :				689,82

Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	29,85	3,55
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,119000	37,90	4,51
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,079000	53,86	0,48
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA ÁGUA FRIA FREDIAL	un	1,000000	2,39	2,39
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	un	0,060000	1,91	0,11
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,011000	61,02	0,67

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITUN INDAIÁ NETO CPF 979.988.890/9
 CNPJ 12.345.678.901-80 RG 9086205930 SSP/CE
 ENDE 01-6860 CIVIL RNP 0801623234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224-5672 - Fax 3224-5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CCF 05.412.365-0

Composições de Preço

Tomada de Preços N° TP 2019.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROTIPÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO DÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MENÚOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,65	Total do Serviço (sem BDI) : 11,71
Total (Serviços Auxiliares) : 8,05	B.D.I (27,12%) 3,18
	Total do Serviço (com BDI) : 14,89

Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,190000	16,82	3,20
ENCANADOR	h	0,190000	20,84	3,96
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1"	un	1,000000	27,00	27,00
FITA DE VEDAÇÃO	m	2,120000	0,28	0,59

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,88	
Encargos Sociais (84,44%) 3,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 27,59	Total do Serviço (sem BDI) : 34,75
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,12%) 9,42
	Total do Serviço (com BDI) : 44,17

Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,190000	16,82	3,20
ENCANADOR	h	0,190000	20,84	3,96
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3/2 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) : 3,88	
Encargos Sociais (84,44%) 3,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,88	Total do Serviço (sem BDI) : 38,04
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,12%) 10,32
	Total do Serviço (com BDI) : 48,36

Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,140000	16,82	2,35
ENCANADOR	h	0,140000	20,84	2,92
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2X1"	un	1,000000	19,53	19,53
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,480000	0,29	0,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,96	
Encargos Sociais (84,44%) 2,41	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,27	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 19,93	Total do Serviço (sem BDI) : 25,20
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,12%) 6,83
	Total do Serviço (com BDI) : 32,03

Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ENCANADOR	h	0,190000	16,82	3,20
ENCANADOR	h	0,190000	20,84	3,96
BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	un	1,000000	21,58	21,58
FITA DE VEDAÇÃO	m	1,970000	0,28	0,55

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FELTON MOURA NETO - CPF 879.966.088-79
 CNPJ 12.849.385/0001-80 - RG 9606250830 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP 08310/2024

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE E PRONTO-SOLUÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO FÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FRED) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,88	
Encargos Sociais (84,44%) : 3,28	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 7,16	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,13	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	29,29
B.D.I (27,12%) :	7,94
Total do Serviço (com BDI) :	37,23

Cabide metálico, Deca ou equivalente

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Cabide metálico, Deca ou equivalente	un	1,00000	18,95	18,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,95	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,95
B.D.I (27,12%) :	5,14
Total do Serviço (com BDI) :	24,09

Cabo coaxial

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,25000	22,89	5,72
ELETRICISTA	h	0,25000	30,84	7,71
CABO LOGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	m	1,00000	1,40	1,43

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,28	
Encargos Sociais (84,44%) : 6,15	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,43	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,43	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	14,86
B.D.I (27,12%) :	4,03
Total do Serviço (com BDI) :	18,89

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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00400	30,83	0,74
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,00400	38,98	0,94
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 1,5 MM²	m	1,19000	1,42	1,69
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,00900	3,74	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,72	
Total (Serviços Auxiliares) : 1,68	
Total do Serviço (sem BDI) :	3,40
B.D.I (27,12%) :	0,92
Total do Serviço (com BDI) :	4,32

CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07700	30,83	2,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,07700	38,98	3,00
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	m	1,19000	9,77	11,63
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,00900	3,74	0,03

AG. SA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCIS - DIRETOR MOLRÃO NETO - CPF 875.986.085-19
 CNPJ 12.340.265/0001-90 RUA 9100/230800 SGP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 0401023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.965-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRONIPANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUA

41

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	17,03
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	4,62
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	21,65
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,66		
Total (Serviços Auxiliares) : 5,37		

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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	30,83	0,40
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,013000	38,98	0,51
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM²	m	1,027000	14,64	15,04
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,010000	3,74	0,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	15,99
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	4,34
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	20,33
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,03		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,91		

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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	30,83	0,92
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	38,98	1,17
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM²	m	0,807196	2,25	1,82
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3,94
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	1,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	5,01
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,85		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,09		

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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	30,83	1,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	38,98	1,56
CABO DE COBRE FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUCTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM²	m	1,190000	3,73	4,44
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTI-CHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	7,26
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	1,97
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	9,23
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,47		
Total (Serviços Auxiliares) : 2,79		

Cabo de cobre nu 16mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial

AGUA CONSTRUÇÕES E INSTALAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCESA DO ATO DO ACORDO NETO - CPF 079.580.396/79
CNPJ 12.049.385/0001-60 RIG 40032993000000000000
ENGENHEIRO CIVIL NUF 066102236

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.9872
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CCF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010, 01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

42

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095700	30,83	2,99
Conector mini-gar em bronze estanhado	un	0,500000	30,25	15,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095700	38,98	3,73
CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	m	1,050000	17,73	18,62
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,62				
Total (Serviços Auxiliares) : 21,81				
Total do Serviço (sem BDI) :			40,43	
B.D.I (27,12%)			10,96	
Total do Serviço (com BDI) :			51,39	

Cabo de cobre nu 35mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253300	30,83	7,81
Conector mini-gar em bronze estanhado	un	0,500000	30,25	15,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,253300	38,98	9,87
CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	m	0,826843	37,21	30,77
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,77				
Total (Serviços Auxiliares) : 32,81				
Total do Serviço (sem BDI) :			63,58	
B.D.I (27,12%)			17,24	
Total do Serviço (com BDI) :			80,82	

Cabo de cobre nu 50mm²

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325100	30,83	10,02
Conector mini-gar em bronze estanhado	un	0,500000	30,25	15,13
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,325100	38,98	12,67
CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	m	1,050000	53,01	55,66
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 55,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 37,82				
Total do Serviço (sem BDI) :			93,48	
B.D.I (27,12%)			25,35	
Total do Serviço (com BDI) :			118,83	

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
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,146100	30,83	4,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,146100	38,98	5,69
CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USC INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	1,050000	2,09	2,19
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,19				
Total do Serviço (sem BDI) :			12,38	
B.D.I (27,12%)			3,36	
Total do Serviço (com BDI) :			15,74	

Cabo UTP -6 (24AWG)

M

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

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCESA - REFORÇAMENTO DE OBRAS - RFP 074 500 908-79
CNPJ: 12.049.385/0001-60 RFP 003205976 00PCE
ENGENHEIRO CIVIL RFP 030132737

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3324 5672 - Fax: 3324 5672
CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ: 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRISCHÉ PROTEÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,250000	22,89	5,72
ELETRICISTA	h	0,260000	30,84	7,71
CABO LÓGICO 4 PARES - CAT 6 - UTP	m	1,000000	2,39	2,39

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,28				
Encargos Sociais (84,44%) € 15				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,43				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,39				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				15,82
			B.D.I (27,12%)	4,29
Total do Serviço (com BDI) :				20,11

Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,0 metro :

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ELETRICISTA	h	0,150000	22,89	3,43
ELETRICISTA	h	0,100000	30,84	3,08
PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	un	1,000000	15,31	15,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,53				
Encargos Sociais (84,44%) 2,98				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 6,51				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,31				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				21,82
			B.D.I (27,12%)	5,92
Total do Serviço (com BDI) :				27,74

Cadeira articulada para banho

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENGANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,254700	37,90	47,63
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,368500	28,13	11,21
BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	un	1,000000	1.143,54	1.143,54
PARAPLÚVIO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	un	8,000000	22,88	183,04

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.326,58				
Total (Serviços Auxiliares) : 59,14				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.385,72
			B.D.I (27,12%)	375,81
Total do Serviço (com BDI) :				1.761,53

Caixa de areia sem grelha 60x60cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,225000	20,33	4,57
ARMADOR	h	0,225000	30,96	6,96
CARPINTEIRO	h	1,180000	29,84	34,70
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,180000	22,89	27,12
PEDEREIRO	h	4,135000	30,84	127,65
SERVEnte DE OBRAS	h	8,194000	20,64	168,12
AÇO CA-60	Kg	2,562000	8,28	21,28
ARAME RECOZIDO N 18 BWG	Kg	0,049000	10,05	0,44
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,161000	140,00	22,54
BRITA	m3	0,077000	78,19	5,87
CAL HIDRATADA	Kg	7,643000	1,10	8,41
CHAPA COMPENSADO RESINADO 13MM (1,10 X 2,20M)	m2	0,200000	30,33	6,07
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	41,800000	0,79	33,11
TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30m	m	0,059000	10,01	0,59
TUJOLO MACIÇO COMUM	un	141,120000	0,58	81,86

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO GETÓRIO MACHADO NETO - CPF 079.888.086-76
 CNPJ 12.549.189/0001-66 - RG 4690250903 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP 0581023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9872 - Fax: 3224.9872
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF DE 412.355-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA
44

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 195,25	
Encargos Sociais (84,44%) : 164,87	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 360,12	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 180,26	Total do Serviço (sem BDI) : 540,38
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	B.D.I (27,12%) : 146,55
	Total do Serviço (com BDI) : 686,93

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	un	1,000000	403,73	403,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 403,73				Total do Serviço (sem BDI) : 403,73
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				B.D.I (27,12%) : 109,49
				Total do Serviço (com BDI) : 513,22

Caixa de gordura simples

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	m3	0,015000	272,46	5,23
FEDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064200	36,65	2,48
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 85 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 - CHD DIURNO, AF_06/2014	h.ingrod.	0,052100	65,44	3,46
RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LIQ. 85 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	h.prod.	0,015500	154,54	2,40
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064200	26,13	1,61
CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PREMOLDADO, CIRCULAR, COM TAMP. Ø = 40 CM	un	1,000000	167,02	167,02
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 167,02				Total do Serviço (sem BDI) : 182,40
Total (Serviços Auxiliares) : 15,39				B.D.I (27,12%) : 49,47
				Total do Serviço (com BDI) : 231,87

Caixa de inspeção 60x60cm

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AJUDANTE DE ARMADOR	h	0,225000	20,33	4,57
ARMADOR	h	0,225000	30,95	6,96
CARPINTEIRO	h	1,185000	20,84	24,70
CARPINTEIRO AUXILIAR	h	1,185000	22,89	27,12
FEDEIRO	h	4,139000	30,84	127,65
SERVEANTE DE OBRAS	h	5,194000	20,64	109,12
AÇO CA-60	Kg	2,582000	8,28	21,38
ARAME RECOZIDO N.10 BWG	Kg	0,044000	10,05	0,44
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,161000	140,00	22,54
BRITA	m3	0,077000	76,19	5,87
CAL HIDRATADA	Kg	7,844000	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	41,809000	0,79	33,11

AGUIA CONSTRUÇÕES E INTERMEDIÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 076.868.089-71
 CNPJ 12.048.385/0001-61
 ENGENHEIRO CIVIL
 RC 90820/0930 SSP/CE
 RUP 0001525234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



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

TUOLO MACIÇO COMUM

m	10,01	0,59
un	141,120000	91,85

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 195,25	Total do Serviço (sem BDI) :	540,38
Encargos Sociais (84,44%) 164,87	B.D.I (27,12%)	146,55
Total (Mão de Obra com Encargos) : 360,12	Total do Serviço (com BDI) :	686,93
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 180,26		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	m3	0,014100	326,12	4,60
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	38,66	6,18
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,160000	28,13	4,50
CAIXA INSPEÇÃO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIAMETRO = 300 MM	un	1,000000	45,96	45,96

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	62,86
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	17,05
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	79,91
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 46,96		
Total (Serviços Auxiliares) : 15,90		

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	20,85	20,85
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	37,90	37,90
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	38,66	57,99
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,500000	28,13	42,20
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,002000	140,00	0,28
CAIXA INSPEÇÃO, CONCRETO PRÉ 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	0,79	1,58

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	286,48
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	77,69
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	364,17
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 118,55		
Total (Serviços Auxiliares) : 167,93		

Caixa de passage PVC octogonal 3"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	30,63	4,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	38,98	5,57
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	un	1,000000	4,30	4,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	14,28
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	3,87
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	18,15
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,30		
Total (Serviços Auxiliares) : 9,98		

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO ABELTON MOURÃO NETO - CPF 019.586.046-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 90002060036-65/POE
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP 0601821234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 63.190-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.363-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CHURCHA PROIBIÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	2,300000	30,84	70,93
SERVEANTE DE OBRAS	h	2,800000	20,54	57,79
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,061000	140,00	8,54
CAL HIDRATADA	Kg	5,000000	1,10	5,50
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	11,840000	0,79	9,35
TUJOLO MACIÇO COMUM	un	84,000000	0,58	48,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,79	
Encargos Sociais (84,44%) 58,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 128,72	Total do Serviço (sem BDI) : 200,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 72,11	B.D.I (27,12%) 54,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 255,30

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEREIRO	h	2,300000	30,84	70,93
SERVEANTE DE OBRAS	h	2,800000	20,54	57,79
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,061000	140,00	8,54
CAL HIDRATADA	Kg	5,000000	1,10	5,50
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	11,840000	0,79	9,35
TUJOLO MACIÇO COMUM	un	84,000000	0,58	48,72

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 59,79	
Encargos Sociais (84,44%) 58,93	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 128,72	Total do Serviço (sem BDI) : 200,83
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 72,11	B.D.I (27,12%) 54,47
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 255,30

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,348000	30,83	10,67
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,348000	38,98	13,49
CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA AP/RAFUSADA, DIMENSÕES 15 X 15 X 10 CM	un	1,000000	20,22	20,22

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 44,36
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,22	B.D.I (27,12%) 12,04
Total (Serviços Auxiliares) : 24,16	Total do Serviço (com BDI) : 56,42

Caixa de Passagem PVC 4x2"

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MADA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019)	m3	0,000900	772,41	0,70
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	30,83	7,62
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,247000	38,98	9,63
CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXWEL CORRUGADO	un	1,000000	2,40	2,40

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETILVA MOURÃO NETO - CPF: 279.988.088-79
 CNPJ: 12.949.305/0001-60 - R. D. 80082010030 556PCE
 ENGENHEIRO CIVIL - INSC: 8801703034

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.042.385/0001-80
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CASCA DE PROLIFERAÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINDER) NO MUNICÍPIO DE MERUCCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,40	
Total (Serviços Auxiliares) : 17,95	
	Total do Serviço (sem BDI) : 20,35
	B.D.I (27,12%) 5,52
	Total do Serviço (com BDI) : 25,87

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	m3	0,027800	598,53	16,64
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	506,41	0,20
LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_09/2016	m3	0,038000	344,69	13,11
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	3.826,96	66,87
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	38,58	58,57
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,536200	28,13	43,21
TUJOLO-CERÂMICO MACIÇO 15 X 10 X 20 CM	un	48.750700	0,47	22,91

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 22,91	
Total (Serviços Auxiliares) : 198,80	
	Total do Serviço (sem BDI) : 221,71
	B.D.I (27,12%) 60,13
	Total do Serviço (com BDI) : 281,84

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	30,83	4,41
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,143000	38,98	5,57
CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,000000	4,30	4,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,30	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,98	
	Total do Serviço (sem BDI) : 14,28
	B.D.I (27,12%) 3,87
	Total do Serviço (com BDI) : 18,15

Caixa sifonada 150x150x50mm UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	29,85	7,46
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,250000	37,90	9,48
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	un	0,014800	53,86	0,80
ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5698)	un	1,000000	2,42	2,42
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	25,81	25,81
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,064000	1,91	0,12
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 7000 G)	un	0,020000	22,23	0,44
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	81,02	1,37

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 876.346.088-78
 CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 9306205030-05PC/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 950102334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CCF 08.417.365-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 47,90
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%) 12,99
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 60,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 30,96	
Total (Serviços Auxiliares) : 16,94	

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	29,85	4,03
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,135000	37,90	5,12
ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR	un	0,014800	53,99	0,80
ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESCOTO PREDIAL	un	1,000000	3,18	3,18
CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	un	1,000000	25,81	25,81
LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	un	0,036500	1,91	0,07
PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS) (DE 1000 G)	un	0,020000	22,23	0,44
SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	0,022500	61,02	1,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) : 40,82
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%) 11,07
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) : 51,89
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 31,67	
Total (Serviços Auxiliares) : 9,15	

CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CALCETEIRO	h	1,000000	30,84	30,84
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,24	0,24
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,17	1,17
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,84	0,84
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,72	Total do Serviço (sem BDI) : 38,44
Encargos Sociais (84,44%) 14,12	B.D.I (27,12%) 10,42
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,84	Total do Serviço (com BDI) : 48,86
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24	

Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm MF

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	h. Inprod	0,018000	31,05	0,57
GUINCHO ELÉTRICO DE COLUMA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO. AF_03/2016	h. Inprod	0,013200	32,16	0,42
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	n	0,371000	28,13	10,44
TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	n	0,277000	37,89	10,50
CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24 CORTE 50 CM	m	1,050000	43,48	45,65
PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Kg	0,013000	14,20	0,18

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCESA DO PÓCICO MÉRÃO MEIO C/PF 078.596.036-TV
CNPJ 12.840.705-081/04 INE 50002850830 S&P&C
ENGENHEIRO CIVIL RNF 080102324

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 08.412.385-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2021

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MEROCA-CE.



REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Kg	0,002400	63,52	0,15
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE À BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Bençã	0,081000	40,24	3,26
SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 5050	Kg	0,080000	203,22	16,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 67,53				
Total (Serviços Auxiliares) : 21,93				
			Total do Serviço (sem BDI) :	89,46
			B.D.I (27,12%)	24,26
			Total do Serviço (com BDI) :	113,72

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

MP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m3	0,031000	648,12	20,09
PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,290000	38,65	11,21
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,145000	28,13	4,08
ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	l	0,435000	17,42	7,58
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	0,500000	0,79	0,40

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,98				
Total (Serviços Auxiliares) : 35,38				
			Total do Serviço (sem BDI) :	43,36
			B.D.I (27,12%)	11,76
			Total do Serviço (com BDI) :	55,12

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_05/2014

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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	25,46	25,46
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_05/2014	h	1,000000	1,80	1,80
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	4,71	4,71
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	51,55	51,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 83,57				
			Total do Serviço (sem BDI) :	83,57
			B.D.I (27,12%)	22,68
			Total do Serviço (com BDI) :	106,23

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_05/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
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	25,46	25,46
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_05/2014	h	1,000000	1,80	1,80
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	4,71	4,71
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA	h	1,000000	47,73	47,73

AGUA CC45 IRLA, C&E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETILSON MOURÃO NETO CPF 018.586.285-70
 CNPJ 12.149.885/0001-65 RG 9880259940-98PCB
 END: P. A. R. CIVIL RUA 060/021254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5872 - Fax: 3224.5872
 CEP 60.100-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.360-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



11.130 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV. INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO AF_06/2014

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

MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

	U	1,000000	87,99	87,99
	U	1,000000	51,55	51,55

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 219,29				
			Total do Serviço (sem BDI) :	219,29
			B.D.I (27,12%)	59,47
			Total do Serviço (com BDI) :	278,76

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 - DEPRECIACÃO AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000040	54.958,74	2,20
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000040	581.472,95	23,26

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 25,46				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,46
			B.D.I (27,12%)	6,90
			Total do Serviço (com BDI) :	32,36

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	54.958,74	0,16
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	581.472,95	1,69

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	1,85
			B.D.I (27,12%)	0,50
			Total do Serviço (com BDI) :	2,35

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
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	54.958,74	0,41
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M. POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	581.472,95	4,30

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,71				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	4,71
			B.D.I (27,12%)	1,28
			Total do Serviço (com BDI) :	5,99

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

CPF LEGAL FRANCISCO HENRIQUE ORNOURÃO NETO - CPF 879.568.058-73
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 1002006930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 280122324

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CNECHS PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



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
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000075	54.956,74	4,12
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CAPROCCERIA)	un	0,000075	581.472,95	43,61

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 47,73

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 47,73

B.D.I (27,12%) 12,94

Total do Serviço (com BDI) : 60,67

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	13,520000	6,46	87,99

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 87,99

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 87,99

B.D.I (27,12%) 23,86

Total do Serviço (com BDI) : 111,85

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
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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,31	20,31
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	h	1,000000	1,47	1,47
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	3,76	3,76
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	38,07	38,07
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	109,37	109,37
MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	51,95	51,95

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

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

Total (Serviços Auxiliares) : 224,53

Total do Serviço (sem BDI) : 224,53

B.D.I (27,12%) 60,89

Total do Serviço (com BDI) : 285,42

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 - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000040	54.956,74	2,20
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG	un	0,000040	452.706,00	18,11

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRENTE À CDE HÉLTON MOURÃO NETO - CPF 078.588.256-74
 CNPJ 12.043.185/0001-62 RG 1000280930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 981913234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CDF 06.412.355-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

82

DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	20,31
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	5,51
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	25,82
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,31		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	54.958,74	0,16
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	452.708,00	1,31

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	1,47
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	0,40
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	1,87
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,47		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	54.958,74	0,41
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	452.708,00	3,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	3,76
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	1,02
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	4,78
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3,76		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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
CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000075	54.958,74	4,12
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000075	452.708,00	33,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	Total do Serviço (sem BDI) :	38,07
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	B.D.I (27,12%)	10,32
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	Total do Serviço (com BDI) :	48,39
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,07		
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00		

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

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HILTON MOURÃO NETO CPF 279.566.068-79
CNPJ 12.049.385/0001-60
RUA SERRA DO CARVALHO, 1111 - JARDIM SÃO CARLOS - FORTALEZA - CE
CEP 05011-000

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CPF 06.412.365-0

8

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROTEFANANCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CR.



ÁGUA

55

OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM

16.930000

8.46

109.37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 109,37	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	109,37
B.D.I (27,12%)	29,66
Total do Serviço (com BDI) :	139,03

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,03	20,03
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,63	1,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	49,62	49,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 75,68	
Total do Serviço (sem BDI) :	75,68
B.D.I (27,12%)	20,52
Total do Serviço (com BDI) :	96,20

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 - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	20,03	20,03
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	h	1,000000	1,63	1,63
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - JUROS. AF_06/2014	h	1,000000	4,20	4,20
CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	h	1,000000	37,96	37,96
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	207,75	207,75
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	49,62	49,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 320,99	
Total do Serviço (sem BDI) :	320,99
B.D.I (27,12%)	87,05
Total do Serviço (com BDI) :	408,04

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 ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV (INCLUÍ CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	500.663,33	17,17
TANQUE DE AÇO CARBONO NÃO REVESTIDO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA COM	un	0,000034	63.450,00	2,86

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISQUEL TOR MOURÃO NETO - CPF: 679.866.086-79
 CNPJ: 12.249.395/0001-90 - RUA: 9300200030 SBRCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP: 080102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.046.385/0001-60
 CCF: 06.412.965-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CUCHE PROINTÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

34

CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 20,03	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	20,03
B.D.I (27,12%)	5,43
Total do Serviço (com BDI) :	25,46

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 ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000300	500.963,33	1,40
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	83.450,00	0,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,63	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	1,63
B.D.I (27,12%)	0,44
Total do Serviço (com BDI) :	2,07

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_05/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	500.963,33	3,50
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	83.450,00	0,50

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 4,20	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	4,20
B.D.I (27,12%)	1,14
Total do Serviço (com BDI) :	5,34

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_05/2014

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	500.963,33	32,19
TANQUE DE AÇO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORÇA, VAZAO MÁXIMA 75" M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	83.450,00	5,37

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,56	
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00	
Total do Serviço (sem BDI) :	37,56
B.D.I (27,12%)	10,19
Total do Serviço (com BDI) :	47,75

CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE

H

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEYTON ARAÚJO NETO CPF 076.988.984-78
 CNPJ 12.046.385/0001-60 RG 9682952430 SSP/CE
 INSC ESTADUAL 078 RNP 5601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-60
 CCF 06.412.965-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO
AF_06/2014

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	32.100000	0,46	207,75

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00			
Encargos Sociais (84,44%) :	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	207,75			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				207,75
B.D.I (27,12%) :				56,34
Total do Serviço (com BDI) :				264,09

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - DEPRECIÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	12,63	12,63
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014	h	1,000000	1,03	1,03
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - JURIS AF_06/2014	h	1,000000	2,65	2,65
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MANUTENÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	23,67	23,67
CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014	h	1,000000	125,78	125,78
MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	49,62	49,62

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00			
Encargos Sociais (84,44%) :	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	0,00			
Total (Serviços Auxiliares) :	215,58			
Total do Serviço (sem BDI) :				215,58
B.D.I (27,12%) :				58,47
Total do Serviço (com BDI) :				274,05

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTENCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000034	335.225,92	11,64
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000034	28.913,07	0,98

Total (Mão de Obra sem Encargos) :	0,00			
Encargos Sociais (84,44%) :	0,00			
Total (Mão de Obra com Encargos) :	0,00			
Total (Material/Equipamento/Transporte) :	12,63			
Total (Serviços Auxiliares) :	0,00			
Total do Serviço (sem BDI) :				12,63
B.D.I (27,12%) :				3,43
Total do Serviço (com BDI) :				16,06

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

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 679.996.088-76
CPF 12.049.365.081-20 RG 9302050630 SERPC
ENGENHEIRO CIVIL RFP 081102324

AV. SANTOS DUMONT
Tel.: 3224.6672 - Fax: 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.380.001-80
CGF 06.412.955-0

P. U...

Composições de Preço

TONADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CG.



ÁGUA

66

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000003	339.225,92	0,95
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000003	28.913,07	0,08
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,03				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1,03
B.D.I (27,12%)				0,28
Total do Serviço (com BDI) :				1,31

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000007	339.225,92	2,44
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000007	28.913,07	0,21
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				2,65
B.D.I (27,12%)				0,72
Total do Serviço (com BDI) :				3,37

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA DE 10685 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8M, POTÊNCIA 189 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	un	0,000064	339.225,92	21,91
CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMENSÕES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	un	0,000064	28.913,07	1,86
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,67				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				23,67
B.D.I (27,12%)				6,42
Total do Serviço (com BDI) :				30,09

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	l	19.470,000	6,46	125,78
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 125,78				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				125,78
B.D.I (27,12%)				34,11
Total do Serviço (com BDI) :				159,89

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF: LUIZ FRANCISCO DE TUNIS MOURÃO NETO - CPF 078.986.288-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 9690255933 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0501323234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9672 - Fax 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CDF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO PNEU) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

57



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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL 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	224,53	0,67
PA 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	222,88	1,78
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,008000	28,13	0,23

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,68				
			Total do Serviço (sem BDI) :	2,68
			B.D.I (27,12%)	0,73
			Total do Serviço (com BDI) :	3,41

CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVEANTE DE OBRAS	h	0,063559	20,84	1,31
CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	h	0,200000	44,39	8,88

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 6,71				
Encargos Sociais (84,44%) 5,67				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 12,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	21,26
			B.D.I (27,12%)	5,77
			Total do Serviço (com BDI) :	27,03

CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS	h	1,000000	29,38	29,38
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE ESQUADRIA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,30	0,30
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,34	1,34
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,83				
Encargos Sociais (84,44%) 13,45				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 29,38				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,30				
			Total do Serviço (sem BDI) :	36,86
			B.D.I (27,12%)	10,00
			Total do Serviço (com BDI) :	46,86

CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS	h	1,000000	30,84	30,84
CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	h	1,000000	0,24	0,24
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	3,19	3,19
EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES -	h	1,000000	1,34	1,34

AGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRAUCEDONETEZEMOURAO NETO CPF 879.886.088-79
CNPJ 12.345.678/0001-00 RG 900005080 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801023254

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-00
CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

Tomada de Preços nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA
58

COLETADO CAIXA

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	1,14	1,14
FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,49	0,49
SEGURD - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,07	0,07
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	h	1,000000	0,95	0,95

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 16,72				
Encargos Sociais (84,44%) 14,12				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,84				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,18				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,24				
			Total do Serviço (sem BDI) :	38,26
			B.D.I (27,12%)	10,38
			Total do Serviço (com BDI) :	48,64

Central de alarme

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ALARME SONOROSIMBUAL, 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 (84,44%) 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 (27,12%)	60,86
			Total do Serviço (com BDI) :	285,26

Chapa metálica (alumínio) 0,8x0,4m, esp=1mm para as portas

MP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Chapa metálica (alumínio) 0,8x0,4m, esp=1mm para as portas	un	1,000000	95,73	95,73

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 95,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
			Total do Serviço (sem BDI) :	95,73
			B.D.I (27,12%)	25,96
			Total do Serviço (com BDI) :	121,69

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m3	0,001500	7.764,74	11,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,108000	38,65	4,17
SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,054000	28,13	1,52

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 17,34				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,34
			B.D.I (27,12%)	4,70
			Total do Serviço (com BDI) :	22,04

CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014

M2

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_06/2014	m3	0,001500	7.764,74	11,65
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,042000	38,65	1,62

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR PLURÃO NETO - CPF 079.588.288-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. G. 984208930 30PCE
 ENGENHEIRO/CREA Nº 0601520234

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO
 FÃO DE AÇUCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERDOÇA-CE.



AGUIA

59

SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

h 0,004200 28,13 0,12

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 13,39	
Total do Serviço (sem BDI) :	13,39
B.D.I (27,12%)	3,63
Total do Serviço (com BDI) :	17,02

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

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	m3	0,004200	777,19	3,26
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	39,65	2,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	28,13	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,17	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,17
B.D.I (27,12%)	1,67
Total do Serviço (com BDI) :	7,84

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

M'

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF_09/2019	m3	0,004200	777,19	3,26
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,070000	39,65	2,71
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,007000	28,13	0,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 6,17	
Total do Serviço (sem BDI) :	6,17
B.D.I (27,12%)	1,67
Total do Serviço (com BDI) :	7,84

CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM
 AF_09/2019

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PREPARO MANUAL, AF_09/2019	m3	0,003000	772,41	2,32
AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,055000	29,85	1,64
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,391000	37,90	14,82

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00	
Total (Serviços Auxiliares) : 18,78	
Total do Serviço (sem BDI) :	18,78
B.D.I (27,12%)	5,09
Total do Serviço (com BDI) :	23,87

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,446700	37,90	16,93
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140700	28,13	3,96
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W	un	1,000000	89,90	89,90

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FINANC - FATOR SECURÃO NETO 011 375 588 890-78
 CNPJ 12.715.355/0001-02
 03 06 11 16 40 00 11

NO 3003 3890 3345-CE
 REP AGUIA

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2016.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-ESCOLAR TIPO 02 NA LOCALIDADE DO SÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



(110220 V)

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) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 89,98	Total do Serviço (sem BDI) : 110,87
Total (Serviços Auxiliares) : 20,89	B.D.I (27,12%) 30,07
	Total do Serviço (com BDI) : 140,94

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

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,446700	37,90	16,93
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,140700	28,13	3,96
CHUVEIRO COMUM EM PLÁSTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110220 V)	un	1,000000	89,90	89,90
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) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 89,98	Total do Serviço (sem BDI) : 110,87
Total (Serviços Auxiliares) : 20,89	B.D.I (27,12%) 30,07
	Total do Serviço (com BDI) : 140,94

Clips galvanizado

UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	30,83	9,75
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,316400	38,98	12,33
PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	un	2,000000	0,36	0,72
SUPOORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	un	1,000000	7,45	7,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 8,17	Total do Serviço (sem BDI) : 30,25
Total (Serviços Auxiliares) : 22,08	B.D.I (27,12%) 8,20
	Total do Serviço (com BDI) : 38,45

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AT_08/2013	m³	0,010000	504,32	5,04
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,065000	38,65	79,43
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,028000	28,13	28,92
ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRADO, 16 FUROS 1/2 X 50 X 7" CM	un	3,950000	37,66	148,76

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00	
Encargos Sociais (84,44%) 0,00	
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00	
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 148,76	Total do Serviço (sem BDI) : 263,15
Total (Serviços Auxiliares) : 114,39	B.D.I (27,12%) 71,37
	Total do Serviço (com BDI) : 334,52

Corixa de centro em aço inox de 1200x900x900 mm, eixo de ligação e chapéu chinês

UN

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCA FÉLIX MOURÃO NETO - CPF 078.290.295-70
 CNPJ 12.045.326/0001-58 RQ 99302690002-60/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 066103334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

01



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
Coifa de centro em aço inox de 1200x600x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês	un	1,000000	1.373,20	1.373,19

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.373,19				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.373,19
B.D.I (27,12%)				372,41
Total do Serviço (com BDI) :				1.745,60

Colchão de areia

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE DE OBRAS	h	0,03333	20,64	0,69
AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	m³	1,300000	7,70	10,01
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CH)	h	0,000000	75,63	0,00
TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP)	h	0,011111	239,30	2,66

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,37				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,32				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,69				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,66				
Total (Serviços Auxiliares) : 10,01				
Total do Serviço (sem BDI) :				13,36
B.D.I (27,12%)				3,62
Total do Serviço (com BDI) :				16,98

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

CHI

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,69	0,69
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
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	34,45	34,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 35,24				
Total do Serviço (sem BDI) :				35,24
B.D.I (27,12%)				9,56
Total do Serviço (com BDI) :				44,80

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

CHP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	0,69	0,69
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	0,87	0,87
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	h	1,000000	6,42	6,42
OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,000000	34,45	34,45

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) : 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00				
Total (Serviços Auxiliares) : 42,53				
Total do Serviço (sem BDI) :				42,53
B.D.I (27,12%)				11,53
Total do Serviço (com BDI) :				54,06

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 019.580.280-79
 CNPJ 12.048.265/0001-00 - R.G. 000289000-83/PCS
 ENGENHEIRO CIVIL - www.06120254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.265/0001-80
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA
02

COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIAÇÃO. 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	0,000063	12.973,01	0,69
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,69				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,69
B.D.I (27,12%)				0,19
Total do Serviço (com BDI) :				0,88

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

H

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	un	0,000007	12.973,01	0,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 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 (27,12%)				0,03
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	0,000057	12.973,01	0,87
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,87				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				0,87
B.D.I (27,12%)				0,24
Total do Serviço (com BDI) :				1,11

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	1,000000	6,23	6,42
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,42				
Total (Serviços Auxiliares) : 0,00				
Total do Serviço (sem BDI) :				6,42
B.D.I (27,12%)				1,74
Total do Serviço (com BDI) :				8,16

COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TERREA (CASA ISOLADA), FCK - 25 MPA. AF_11/2022

MP

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM AF_09/2017	Kg	0,448100	22,17	9,93
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_09/2017	Kg	0,105300	14,50	92,06

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCA HELENA MOURÃO NETO, CPF: 078.988.988-72
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 HC: 906/2059032-52/PCCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 060/123734

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 CCF: 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO PNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUJOCA-CE.



ÁGUA

63

ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_062017	Kg	3.382200	12,37	41,84
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_062017	Kg	0.789700	19,44	14,98
ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM AF_062017	Kg	0.406000	17,24	7,00
ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	Kg	8.588800	13,53	115,93
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	Kg	4.615700	10,82	49,94
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	Kg	1.050400	16,29	17,11
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF_122015	Kg	0.554000	14,80	8,20
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015	Kg	2.898700	19,08	48,75
CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORGAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_062017	m3	0.050100	798,75	74,36
CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_022022	m3	0.144500	1.020,03	148,69
CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERREIA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_022022	m3	0.792300	1.051,69	801,70
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_062017	m2	3.585600	168,22	603,17
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_122015	m2	5.082300	70,76	365,04
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_122015	m2	1.502700	172,63	259,41
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_122015	m2	2.091600	246,92	516,46

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

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

Total (Serviços Auxiliares) : 3.194,55

Total do Serviço (sem BDI) : 3.194,55

B.D.I (27,12%) 866,36

Total do Serviço (com BDI) : 4.060,91

CONCRETAGEM DE BLOCOS DE CORGAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_062017

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRSTA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 500 L AF_072016	m3	1,100000	593,54	652,89
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,386000	38,65	92,22
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,450000	28,13	68,92
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHI DIURNO AF_062015	h/prod	0,911000	0,46	0,42
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTENCIA DE 2 CV - CHP DIURNO AF_062015	h/prod	0,314000	2,01	0,63

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

Encargos Sociais (84,44%) 0,00

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

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

Total (Serviços Auxiliares) : 798,76

Total do Serviço (sem BDI) : 798,76

B.D.I (27,12%) 216,62

Total do Serviço (com BDI) : 1.015,38

CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO

M3

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REV. LEGAL FRANCISCO ESTER MOURÃO NETO - CPF 978.886.988-74
 CNPJ 17.043.381/0001-91 - RG 0602059020 SSP/CE
 ENGEAHERM. CIVIL - RFP 1901023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 17.043.385/0001-60
 CCF 06.412.366-0

Handwritten signature and initials.

Composições de Preço

Tomada de Preços nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AF_02/2022

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2.450,00	38,26	94,08
PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2.450,00	38,65	95,04
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	7.377,00	28,13	207,52
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	h.improd.	1.417,00	0,46	0,65
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	h.prod.	1.042,00	2,01	2,09
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1.103,00	570,85	629,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 629,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 399,38				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.029,03
B.D.I (27,12%)				279,07
Total do Serviço (com BDI) :				1.308,10

CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TERRELA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_02/2022

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1.160,00	38,26	45,03
PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	3.571,00	38,65	138,02
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	8.407,00	28,13	236,49
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	h.improd.	0.249,00	0,46	0,11
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	h.prod.	0.942,00	2,01	1,89
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1.103,00	570,85	629,65
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 629,65				
Total (Serviços Auxiliares) : 422,04				
Total do Serviço (sem BDI) :				1.051,69
B.D.I (27,12%)				285,22
Total do Serviço (com BDI) :				1.336,91

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

M³

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.363,00	38,65	14,03
SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0.544,00	28,13	15,30
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_06/2015	h.improd.	0.093,00	0,46	0,04
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	h.prod.	0.086,00	2,01	0,18
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 150 +/- 20MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1.150,00	554,55	637,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 637,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 29,55				
Total do Serviço (sem BDI) :				667,28
B.D.I (27,12%)				180,97
Total do Serviço (com BDI) :				848,25

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

M³

AGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRI MOURÃO NETO - CPF 679.565.068-79
 CNPJ 12.548.385/0001-90 - RG 9300206930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP 081103254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 00.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-90
 CCF 08.412.965-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,493000	38,65	19,05
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,749000	28,13	21,07
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	h.Implod	0,125000	0,46	0,06
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	h.prod.	0,120000	2,01	0,24
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,150000	564,55	637,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 637,73				
Total (Serviços Auxiliares) : 40,17				
Total do Serviço (sem BDI) :				677,90
B.D.I (27,12%)				183,85
Total do Serviço (com BDI) :				861,75

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,174000	35,28	6,16
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,174000	38,65	6,73
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	1,045000	28,13	29,40
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	h.Implod	0,118000	0,46	0,05
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	h.prod.	0,058000	2,01	0,11
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103000	538,00	593,41
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 593,41				
Total (Serviços Auxiliares) : 42,95				
Total do Serviço (sem BDI) :				636,36
B.D.I (27,12%)				172,58
Total do Serviço (com BDI) :				808,94

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

M²

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,085000	35,28	3,25
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,510000	38,65	19,79
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m	0,586000	28,13	16,48
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO, AF_05/2015	h.Implod	0,127000	0,46	0,06
VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	h.prod.	0,044000	2,01	0,09
CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,103000	521,44	575,15
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 575,15				
Total (Serviços Auxiliares) : 39,67				
Total do Serviço (sem BDI) :				614,82
B.D.I (27,12%)				166,74
Total do Serviço (com BDI) :				781,56

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

M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 200 L, MOTOR	h.Implod	0,780000	0,36	0,27

ACIA CONSTRUÇÃO E MECANICAÇÕES - LDA

HYF LEGAL FRANCISCO - MOTOR IMPULSO NETO - CPF 075.588.095-79
CAM 212-115-2852-5777 R/S 8600209936-SAPCE
ENDEMERIO CIVIL R/P 850122224

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.3672 - Fax 3224.5672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 05.412.365-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROTEÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_10/2014	h.prod	0,630000	1,57	1,55
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L. CAPACIDADE DE MISTURA 280 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_10/2014	h	1,600000	18,77	30,03
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,530000	28,13	71,37
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	m3	0,755800	140,00	105,81
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Kg	322,880000	0,79	255,15
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	m3	0,587000	105,25	61,78
PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE				

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (84,44%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 422,74	Total do Serviço (sem BDI) :	525,76
Total (Serviços Auxiliares) : 103,02	B.D.I (27,12%)	142,59
	Total do Serviço (com BDI) :	668,35

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	h.improd	0,520000	1,40	0,87
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	h.prod	0,690000	5,02	3,31
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,280000	18,77	24,03
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,030000	28,13	57,10
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,761000	140,00	106,54
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	325,180000	0,79	256,88
PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,591000	105,25	62,20

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (84,44%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 425,62	Total do Serviço (sem BDI) :	510,93
Total (Serviços Auxiliares) : 85,31	B.D.I (27,12%)	138,56
	Total do Serviço (com BDI) :	649,49

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF_11/2014	h.improd	0,610000	1,40	0,85
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L. CAPACIDADE DE MISTURA 360 L. MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV. SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	h.prod	0,640000	5,02	3,21
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,250000	18,77	23,46
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,990000	28,13	55,70
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,727000	140,00	101,78
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	364,940000	0,79	288,30
PEDRA BRITADA N. 1 (5,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,597000	105,25	62,83

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00		
Encargos Sociais (84,44%) 0,00		
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00		
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 452,91	Total do Serviço (sem BDI) :	536,13
Total (Serviços Auxiliares) : 83,22	B.D.I (27,12%)	145,40
	Total do Serviço (com BDI) :	681,53

CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA M3

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL PRIVADO DO REITOR MOURÃO NETO. CPF 079.566.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-65 RG 8900250903 05/PCZ
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 056/023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-65
 CGF 05-412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MIRUOCA-CE.



600 L AF_07/2016

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_11/2014	h. improd	0,610000	1,40	0,85
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	h. prod	0,640000	5,02	3,21
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,240000	18,77	23,27
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,960000	28,13	55,13
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,712000	140,00	99,68
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	391,170000	0,79	309,02
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,592700	105,25	62,38
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 471,08				
Total (Serviços Auxiliares) : 82,48				
Total do Serviço (sem BDI) :				553,54
B.D.I (27,12%)				150,12
Total do Serviço (com BDI) :				703,66

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

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	10,000000	28,13	281,30
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,853000	140,00	119,42
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	218,650000	0,79	172,73
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,596000	105,25	62,73
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 354,88				
Total (Serviços Auxiliares) : 281,30				
Total do Serviço (sem BDI) :				636,18
B.D.I (27,12%)				172,53
Total do Serviço (com BDI) :				808,71

CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,6:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_07/2016 M3

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHD DIURNO AF_11/2014	h. improd	0,650000	1,40	0,91
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 300 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_11/2014	h. prod	0,690000	5,02	3,46
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	1,330000	18,77	24,96
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2,110000	28,13	59,35
AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m3	0,672618	140,00	94,17
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Kg	213,450000	0,79	169,63
PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m3	0,582000	105,25	61,26
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 324,05				
Total (Serviços Auxiliares) : 88,69				
Total do Serviço (sem BDI) :				412,74
B.D.I (27,12%)				111,94
Total do Serviço (com BDI) :				524,68

CONDUTELE DE PVC, TIPO B, PARA ELÉTRICO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018 UN

ALLIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCA ELIZABETH DA SILVA MOURÃO NETO CPF 879.846.098-79
 CNPJ 12.949.325/0001-88 RG 18002250933 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 065/023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9872 - Fax 3224.9872
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.305-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TONADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,289900	30,83	8,91
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,289900	38,98	11,26
BUCHA DE NYLON SEM ARA S6, COM PARAFUO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA 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	10,10	10,10
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 10,72				
Total (Serviços Auxiliares) : 20,17				
			Total do Serviço (sem BDI) :	30,89
			B.D.I (27,12%)	8,38
			Total do Serviço (com BDI) :	39,27

CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2018 UN

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095200	30,83	2,94
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,095200	38,98	3,71
CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	un	1,000000	11,13	11,13
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 11,13				
Total (Serviços Auxiliares) : 6,65				
			Total do Serviço (sem BDI) :	17,78
			B.D.I (27,12%)	4,82
			Total do Serviço (com BDI) :	22,60

Condutor de cobre flexível isolado, 150,0 mm², anti-chamas, 450/750 V M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179000	30,83	5,50
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,179000	38,98	6,96
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	0,986025	137,40	135,23
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,006000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 133,26				
Total (Serviços Auxiliares) : 12,50				
			Total do Serviço (sem BDI) :	145,76
			B.D.I (27,12%)	39,53
			Total do Serviço (com BDI) :	185,29

Condutor de cobre flexível isolado, 16,0 mm², anti-chamas, 450/750 V M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115000	30,83	3,55
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,115000	38,98	4,48
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	14,64	17,42
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,45				
Total (Serviços Auxiliares) : 8,03				
			Total do Serviço (sem BDI) :	25,48
			B.D.I (27,12%)	6,91
			Total do Serviço (com BDI) :	32,39

AGUIÁ CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO GILBERTO MOURÃO NETO - CPF: 039.588.056-79
 CNPJ: 12.149.305/0001-80 RIG: 8902202033 00PC2
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 060102234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-80
 CGF: 16.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MIRAUÇA-CE.



Condutor de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	30,83	0,92
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,030000	38,98	1,17
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	0,607156	2,25	1,36
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,85				
Total (Serviços Auxiliares) : 2,09				
Total do Serviço (sem BDI) :				3,94
B.D.I (27,12%)				1,07
Total do Serviço (com BDI) :				5,01

Condutor de cobre flexível isolado, 25,0 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064000	30,83	1,97
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,064000	38,98	2,49
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	1,019000	22,93	23,27
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 23,30				
Total (Serviços Auxiliares) : 4,46				
Total do Serviço (sem BDI) :				27,76
B.D.I (27,12%)				7,53
Total do Serviço (com BDI) :				35,29

Condutor de cobre flexível isolado, 35,0 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,073000	30,83	2,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,073000	38,98	2,85
CABO DE COBRE FLEXIVEL CLASSE 4 OU 5 ISOLACAO EM PVC/A ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	m	1,015000	33,42	33,92
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03
Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00				
Encargos Sociais (84,44%) 0,00				
Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00				
Total (Material/Equipamento/Transporte) : 33,95				
Total (Serviços Auxiliares) : 5,10				
Total do Serviço (sem BDI) :				39,05
B.D.I (27,12%)				10,59
Total do Serviço (com BDI) :				49,64

Condutor de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

Item	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total Parcial
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	30,83	1,23
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	0,040000	38,98	1,56
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	1,180000	3,73	4,44
FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	un	0,009000	3,74	0,03

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: FINANÇAS DO GESTOR: INSCRIÇÃO NETO: CPF: 079.588.088-78
 CNPJ: 12.049.115/0001-42 R/O: 6092000960 SSP/CE
 EMPRESÁRIO CIVIL INSC: 8001222234

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