

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

70



| | |
|--|-----------------------------------|
| 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) : 4,47 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,79 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 7,26 |
| | B.D.I (27,12%) : 1,97 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 9,23 |

Condutor de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,052000 | 30,83 | 1,60 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,052000 | 38,98 | 2,03 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6MM2 | m | 1,190000 | 5,36 | 6,38 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 15 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) : 6,41 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 3,63 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 10,04 |
| | B.D.I (27,12%) : 2,72 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 12,76 |

Condutor de cobre flexível isolado, 70,0 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,105000 | 30,83 | 3,24 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,105000 | 38,98 | 4,08 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70MM2 | m | 0,548198 | 68,61 | 44,34 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 15 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) : 44,37 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,33 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 51,70 |
| | B.D.I (27,12%) : 14,02 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 65,72 |

Condutor de cobre flexível isolado, 95,0 mm², anti-chamas, 450/750 V

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,128000 | 30,83 | 3,95 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,128000 | 38,98 | 4,98 |
| CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95MM2 | m | 1,015000 | 90,92 | 92,28 |
| FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 15 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) : 92,31 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,94 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 101,25 |
| | B.D.I (27,12%) : 27,46 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 128,71 |

Conector emenda para cabo coaxial

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| Conector emenda para cabo coaxial | un | 1,000000 | 17,22 | 17,22 |

ÁGUA SUBSTITUIÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCA DE JONAS NETO - CPF 379.566.896-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 9082050030 SERPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 9001823234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

8

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 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 17,22 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 17,22 |
| B.D.I (27,12%) | 4,67 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 21,89 |

Conector mini-gar em bronze estanhado

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, CAMBICA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM | un | 2,000000 | 0,36 | 0,72 |
| SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/8", 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 (Serviços Auxiliares) : 22,08 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 30,25 |
| B.D.I (27,12%) | 8,20 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 38,45 |

Conjunto de mastros para bandeiras em tubo de aço galvanizado

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR | h | 2,340000 | 20,33 | 47,57 |
| AJUDANTE DE PINTOR | h | 3,500000 | 22,89 | 80,12 |
| ARMADOR | h | 2,340000 | 30,95 | 72,42 |
| CARPINTEIRO | h | 3,500000 | 20,84 | 72,94 |
| CARPINTEIRO AUXILIAR | h | 3,500000 | 22,89 | 80,12 |
| LADRELHISTA | h | 5,500000 | 20,84 | 114,62 |
| PEDREIRO | h | 1,910000 | 35,84 | 68,50 |
| SERVENTE DE OBRAS | h | 12,500000 | 20,64 | 258,00 |
| ACÇO CA-50 | Kg | 33,500000 | 9,50 | 318,25 |
| ARAME RECOZIDO N.18 B/WG | Kg | 0,590000 | 10,05 | 5,93 |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,500000 | 141,83 | 70,92 |
| BRITA | m3 | 0,160000 | 76,19 | 12,19 |
| CAL HIDRATADA | Kg | 7,260000 | 1,10 | 8,01 |
| CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | m2 | 3,300000 | 29,57 | 97,59 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 112,000000 | 0,79 | 88,48 |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS | l | 1,800000 | 7,35 | 13,23 |
| ELETRODOS | Kg | 0,850000 | 18,19 | 15,46 |
| ESMALTE SINTETICO | l | 1,100000 | 24,99 | 27,49 |
| LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | m2 | 4,350000 | 50,90 | 221,42 |
| LIXA PARA FERRO | un | 2,100000 | 1,69 | 3,55 |
| MÁQUINA DE SOLDA (CNP) | h | 0,850000 | 0,06 | 0,05 |
| PEDRESCO | m3 | 0,380000 | 73,50 | 28,08 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) | Kg | 0,450000 | 14,20 | 6,39 |
| SARrafo DE 1"X4" | m | 2,250000 | 4,74 | 10,67 |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 63MM (2 1/2") | m | 11,000000 | 88,14 | 969,54 |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 89MM (3") | m | 10,500000 | 118,61 | 1.245,41 |
| ZARCÃO | l | 0,800000 | 22,38 | 19,10 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÃO LTDA.

REPÚBLICA FRANCÊSA S/Nº - JARDIM MOURA - MTD - CEP: 102.548-000-70
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RUA: 9600261-0003 557022
 ENGENHEIRO (CIVIL) RNF: 058102234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9672 - Fax 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.355-0

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.



| | |
|--|---------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 425,44 | Total do Serviço (sem BDI) : 3.946,53 |
| Encargos Sociais (84,44%) 359,25 | B.D.I (27,12%) 1.070,30 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 784,69 | Total do Serviço (com BDI) : 5.016,83 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 3.161,84 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |

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

M²

| 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_08/2015 | m ³ | 0,023744 | 549,12 | 14,74 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,330000 | 38,65 | 12,75 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,165000 | 26,13 | 4,64 |
| 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 | Total do Serviço (sem BDI) : 40,11 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) 10,88 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 50,99 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,98 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 32,13 | |

CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,033700 | 30,83 | 1,04 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,033700 | 38,98 | 1,31 |
| CABO DE COBRE NU 50 MM ² MEIO DURO | m | 1,100000 | 53,01 | 58,31 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 60,66 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) 16,45 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 77,11 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 58,31 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,35 | |

Comemoração dupla altura em aço inox 1 1/2"

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MONTADOR | h | 0,500000 | 20,84 | 10,50 |
| SERVEANTE DE OBRAS | h | 0,550000 | 20,64 | 11,35 |
| BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | un | 0,600000 | 35,00 | 21,00 |
| CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | un | 0,600000 | 24,15 | 14,49 |
| TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | m | 2,000000 | 178,02 | 356,04 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 12,93 | Total do Serviço (sem BDI) : 415,98 |
| Encargos Sociais (84,44%) 10,92 | B.D.I (27,12%) 112,81 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 23,85 | Total do Serviço (com BDI) : 528,79 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 382,13 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |

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

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM. | h | 1,000000 | 0,85 | 0,85 |

AGILIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

EMPRESA LEGAL FRANCÊS DO REITOR AGUIAR NETO - CNPJ 079.986.098/19
 CNPJ 12.949.385/0001-60 R/R 6002516630 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0891003254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.949.385/0001-60
 CGF 06.412.365-0

8

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015

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

h 1,000000 0,10 0,10

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 0,00 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,95 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,95 | B.D.I (27,12%) : 0,26 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1,21 |

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

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,85 | 0,85 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015 | h | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 1,05 | 1,05 |
| CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015 | h | 1,000000 | 21,15 | 21,15 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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 do Serviço (sem BDI) : 23,16 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 23,16 | B.D.I (27,12%) : 6,28 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 29,44 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO | un | 0,000064 | 12.506,70 | 0,81 |
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | un | 0,000064 | 565,85 | 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) : 0,85 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,85 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 0,23 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1,08 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO | un | 0,000008 | 12.506,70 | 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 do Serviço (sem BDI) : 0,10 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 0,03 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,13 |

AGUA CONSTRUÇÕES E PARTICIPAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRENTE CONSTITUIÇÃO NETO CPF 019.586.096-79
 CNPJ 12.146.385/0001-43 RG 9602950930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RSP 0831023294

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 09.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRÃO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 13 HP, SEM DISCO | un | 0,000000 | 12.606,70 | 1,01 |
| DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") | un | 0,000000 | 565,85 | 0,05 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|------|
| 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) : 1,05 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 1,05 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 0,29 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 1,35 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------|---------|------------|----------------|---------------|
| GASOLINA COMUM | l | 3,095000 | 6,93 | 21,15 |

| | | | | |
|---|--|--|------------------------------|-------|
| 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) : 21,15 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 21,15 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 5,74 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 26,89 |

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

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,001800 | 27,85 | 0,05 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,012500 | 38,55 | 0,48 |
| AÇO CA-50, 10,0 MM, VERGALHO | Kg | 1,110000 | 8,69 | 9,65 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|-------|
| 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) : 9,65 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,53 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 10,18 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 2,76 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 12,94 |

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

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,001000 | 27,85 | 0,03 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,007000 | 38,55 | 0,27 |
| AÇO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHO | Kg | 1,110000 | 7,53 | 8,36 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|-------|
| 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) : 8,36 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,30 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 8,66 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 2,35 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 11,01 |

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

KG

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.286.286-79
 CNPJ 12.049.365/0001-10 - RG 5083259038 50PCF
 ENGENHEIRO CÍVIL - INP 0601222234

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

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.



ÁGUIA

75

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,001100 | 38,55 | 0,04 |
| AO CA-50 20,0 MM OU 25,0 MM VERGALHAO | Kg | 1,149000 | 8,56 | 9,90 |
| 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) : 9,90 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,04 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 9,94 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 2,70 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 12,64 |

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

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005600 | 27,85 | 0,16 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,042000 | 38,55 | 1,62 |
| AO CA-50 6,3 MM VERGALHAO | Kg | 1,070000 | 9,17 | 9,81 |
| 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) : 9,81 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,78 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 11,59 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 3,14 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 14,73 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,004400 | 27,85 | 0,12 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,031000 | 38,55 | 1,20 |
| AO CA-50 6,3 MM VERGALHAO | Kg | 1,070000 | 9,17 | 9,81 |
| 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) : 9,81 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,32 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 11,13 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 3,02 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 14,15 |

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

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,003200 | 27,85 | 0,09 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,024000 | 38,55 | 0,93 |
| AO CA-50 8,0 MM VERGALHAO | Kg | 1,100000 | 9,22 | 10,23 |
| 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) : 10,23 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,95 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 11,18 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 3,03 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 14,21 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015

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 | 0,016200 | 38,55 | 0,62 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF: 375.986.588-78
 CNPJ: 12.046.385/0001-60 - R. 900209030 234CE
 ENGENHEIRO CIVIL - INEP 950120234

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 CRICHE INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FUND) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ACO CA-60, 6,0 MM, VERGALHO | Kg | 1,110000 | 9,22 | 10,23 |
| 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) : 10,23 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,58 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,91 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 2,96 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 13,87 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,013100 | 27,85 | 0,36 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,093000 | 36,55 | 3,60 |
| ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 5,8 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO | Kg | 1,070000 | 8,22 | 8,80 |
| 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) : 8,80 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 3,95 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 12,76 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 3,46 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 16,22 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,010800 | 27,85 | 0,30 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,076800 | 36,55 | 2,96 |
| ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO | Kg | 1,070000 | 8,22 | 8,80 |
| 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) : 8,80 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 3,26 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 12,06 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 3,27 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 15,33 |

CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015 KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,006200 | 27,85 | 0,17 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,056100 | 36,55 | 2,04 |
| ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHO | Kg | 1,070000 | 8,22 | 8,80 |
| 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) : 8,80 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,47 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 11,27 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 3,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 14,33 |

Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2" UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUXILAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,052000 | 29,85 | 31,40 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,052000 | 37,90 | 39,87 |
| COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" | un | 1,000000 | 110,78 | 110,78 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,036000 | 14,38 | 0,43 |
| FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARFAD) | l | 0,007000 | 39,85 | 0,28 |

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA
 REF. LEGAL FUND. INCORPORAD. NETO. CPF 078.588.258/79
 CNPJ 12.049.355/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RUA 260132034

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.v1/2023

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



AGUIA

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) : 111,49 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 71,27 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 182,76 |
| B.D.I (27,12%) | 49,56 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 232,32 |

Cuba de embutir em aço Inoxidável completa, dimensões 40x34x17cm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,477400 | 37,83 | 18,06 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150400 | 28,13 | 4,23 |
| CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3/12", DE 146 X 30 X 12" CM | un | 1,000000 | 159,55 | 159,55 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Kg | 0,257400 | 41,76 | 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) : 171,97 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 22,29 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 194,26 |
| B.D.I (27,12%) | 52,68 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 246,94 |

Cuba de embutir oval em louça branca

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,845800 | 37,83 | 32,00 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,266500 | 28,13 | 7,50 |
| LAVATORIO/CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA SEM LADRILHO 160 X 35" CM | un | 1,000000 | 109,59 | 109,59 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Kg | 0,527100 | 41,76 | 22,01 |

| | |
|--|--------|
| 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) : 131,60 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 39,50 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 171,10 |
| B.D.I (27,12%) | 46,40 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 217,50 |

Cuba em aço Inoxidável completa, dimensões 60x40x26cm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,477400 | 37,83 | 18,06 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150400 | 28,13 | 4,23 |
| CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/12", DE 150 X 30 X 12" CM | un | 1,000000 | 175,41 | 175,41 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Kg | 0,348000 | 41,76 | 14,45 |

| | |
|--|--------|
| 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) : 189,86 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 22,29 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 212,15 |
| B.D.I (27,12%) | 57,54 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 269,69 |

Cuba industrial em aço Inoxidável completa, dimensões 90x50x40cm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,477400 | 37,83 | 18,06 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150400 | 28,13 | 4,23 |
| CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/12", DE 150 X 30 X 12" CM | un | 1,000000 | 175,41 | 175,41 |
| MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO | Kg | 0,346000 | 41,76 | 14,45 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RLP LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 070.886.008-75
 CNPJ 12.049.385/0001-84 R.G. 5800250830 SSP/CE
 ENGE 2126/96 - CIVIL RNP 089102204

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



| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : 212,15 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) 57,54 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 269,69 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 189,86 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 22,29 | |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR | h | 0,007900 | 20,33 | 0,16 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,07 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,16 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,20 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO AUXILIAR | h | 0,010200 | 22,89 | 0,23 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,11 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,23 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,29 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE ESPECIALIZADO | h | 0,007900 | 22,34 | 0,18 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,08 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,18 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,23 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARMADOR | h | 0,007900 | 30,95 | 0,24 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,11 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,24 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,31 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,005700 | 22,99 | 0,99 |

AGUA CONSTRUTORA E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL PRA 101500 (FATOR LICITAÇÃO NETO) - CPF 270.568.068-78
CNPJ 11.046.385/0001-60 RG 8060208093 SSPCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 0801602204

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.9672 - Fax 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.046.385/0001-60
CGF 08.412.965-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,32 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 0,27 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,59 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,59 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 0,16 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,75 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | h | 0,012400 | 22,89 | 0,28 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15 Encargos Sociais (84,44%) : 0,13 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,28 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,28 |
| B.D.I (27,12%) : | | | | 0,08 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,36 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE SERRALHEIRO | h | 0,007900 | 22,89 | 0,18 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 Encargos Sociais (84,44%) : 0,08 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,18 |
| B.D.I (27,12%) : | | | | 0,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,23 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AZULEJISTA OU LADRILHEIRO | h | 0,010200 | 30,84 | 0,31 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17 Encargos Sociais (84,44%) : 0,14 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,31 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 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 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CALCETEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CALCETEIRO | h | 0,007900 | 30,84 | 0,24 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 Encargos Sociais (84,44%) : 0,11 Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,24 |
| B.D.I (27,12%) : | | | | 0,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,31 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS | h | 0,010200 | 29,38 | 0,30 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO ROBERTO DA SILVA SEGURADO NETO - CPF 078.980.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-72 RG: 96002099008 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 9601021234

Av. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.8672 - Fax: 3224.8672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.049.385/0001-80
 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 AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERIÚCA-CE.



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,14 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,30 |
| | B.D.I (27,12%) 0,08 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,38 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINEIRO DE FORMAS | h | 0,007900 | 30,84 | 0,24 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,11 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,24 |
| | B.D.I (27,12%) 0,07 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,31 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------|---------|------------|----------------|---------------|
| ELETRICISTA | h | 0,025700 | 30,84 | 0,79 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,43 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,36 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,79 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,79 |
| | B.D.I (27,12%) 0,21 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1,00 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO | h | 0,012400 | 30,84 | 0,38 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,21 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,17 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,38 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,38 |
| | B.D.I (27,12%) 0,10 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,48 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | h | 0,010200 | 188,72 | 1,92 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 1,04 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,88 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,92 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 1,92 |
| | B.D.I (27,12%) 0,52 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 2,44 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| IMPERMEABILIZADOR | h | 0,014000 | 30,84 | 0,45 |

AGUA CONSTRUÇÕES E REFORMAS LTDA

REP LEGAL FINANÇAS E SEGURO NETO - CPF 079.588.836-71
 CNPJ 12.719.345/0001-05
 INSC ESTADUAL 14.514.514-00

RG 9603209938-88PCE
 INV 9801323234

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

J
Ulrich

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.



| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,24 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,45 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,21 | B.D.I (27,12%) | 0,12 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,45 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,57 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------|---------|------------|----------------|---------------|
| JARDINEIRO | h | 0,00300 | 20,84 | 0,07 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,04 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,07 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,03 | B.D.I (27,12%) | 0,02 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,07 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,09 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA / GRANITEIRO | h | 0,01000 | 30,95 | 0,31 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,31 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,14 | B.D.I (27,12%) | 0,08 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,31 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,39 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS | h | 0,00700 | 20,84 | 0,16 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,16 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,07 | B.D.I (27,12%) | 0,04 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,20 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE | h | 0,00300 | 45,21 | 0,16 |

| | | |
|--|------------------------------|------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,09 | Total do Serviço (sem BDI) : | 0,16 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,07 | B.D.I (27,12%) | 0,04 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,16 | Total do Serviço (com BDI) : | 0,20 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTORISTA DE CAMINHÃO | h | 0,00300 | 43,49 | 0,15 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RESP. LEGAL FRANCISCO NETO TP. MOUÇÃO NETO - CPF 079.586.096-70
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 810.289.030-93/PCE
 INGENHEIRO CIVIL RNT 066103224

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 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 2010.03/2023

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



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 0,07 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,15 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,15 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 0,04 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,19 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | h | 0,005700 | 12,02 | 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 do Serviço (sem BDI) : 0,07 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,07 | B.D.I (27,12%) : 0,02 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,09 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO | h | 0,005700 | 20,84 | 0,12 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,07 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 0,05 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,12 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,12 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 0,03 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,15 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE ESCAVADEIRA | h | 0,007900 | 32,31 | 0,26 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,14 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 0,12 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,26 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,26 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 0,07 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,33 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO | h | 0,011300 | 24,14 | 0,27 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,15 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 0,12 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,27 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,27 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 0,07 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 0,34 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM) | h | 0,007900 | 28,06 | 0,22 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

RESP. LEGAL FRANCISCO J. NETO DE MOURAO NETO CPF 029.266.028-70
 CNPJ 12.840.394/0001-40 RG 80002300033 SSP/CE
 ENCLIN-22403 CIVIL RNP 064-07324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9672 - Fax 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/0001-60
 CGF 05.412.368-0

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 FINDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,10 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,22 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,22 |
| | B.D.I (27,12%) 0,05 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,28 |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|-----------------------------------|---------------|
| OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO | h | 0,005700 | 24,14 | 0,14 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,08 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,06 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,14 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : 0,14 | |
| | | | B.D.I (27,12%) 0,04 | |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : 0,18 | |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|-----------------------------------|---------------|
| OPERADOR DE MOTONIVELADORA | h | 0,005700 | 36,80 | 0,21 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,11 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,10 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,21 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : 0,21 | |
| | | | B.D.I (27,12%) 0,06 | |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : 0,27 | |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|-----------------------------------|---------------|
| OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA | h | 0,005700 | 32,28 | 0,18 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,08 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : 0,18 | |
| | | | B.D.I (27,12%) 0,05 | |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : 0,23 | |

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

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|-----------------------------------|---------------|
| OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR | h | 0,005700 | 32,31 | 0,18 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,10 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,08 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,18 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : 0,18 | |
| | | | B.D.I (27,12%) 0,05 | |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : 0,23 | |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|----------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 0,014500 | 30,84 | 0,45 |

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 078.998.998-79
 CNPJ 12.349.025/001-80 R3 99502950603 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0001103254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 00.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,24 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,21 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,45 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,45 |
| | B.D.I (27,12%) 0,12 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,57 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------|---------|------------|----------------|---------------|
| PINTOR | h | 0,010200 | 30,84 | 0,31 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,17 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,14 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,31 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| 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 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERRALHEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERRALHEIRO | h | 0,007900 | 30,84 | 0,24 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,11 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,24 |
| | B.D.I (27,12%) 0,07 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,31 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE DE OBRAS | h | 0,014600 | 20,84 | 0,30 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,16 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,14 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,30 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,30 |
| | B.D.I (27,12%) 0,08 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,38 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TAQUEADOR OU TAQUEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| TAQUEADOR OU TAQUEIRO | h | 0,007900 | 30,84 | 0,24 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,11 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 0,24 |
| | B.D.I (27,12%) 0,07 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,31 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TELHADISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------|---------|------------|----------------|---------------|
| TELHADISTA | h | 0,007900 | 30,47 | 0,24 |

AGUIA CONSULTORES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO GILBERTO DE ARAUJO NETO - CPF 876.998.088-78
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RUA 808/205/303 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RMP 0901627024

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 08.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CUBA DE ESFONTECIMENTO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO DÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDK) NO MUNICÍPIO DE MERUCA-CE.



| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,11 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,24 |
| B.D.I (27,12%) | 0,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,31 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OPERADOR DE TRATOR - EXCLUSIVE AGROPECUARIA | h | 0,007900 | 28,57 | 0,23 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,12 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,11 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,23 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,23 |
| B.D.I (27,12%) | 0,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,29 |

CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIDRACEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------|---------|------------|----------------|---------------|
| VIDRACEIRO | h | 0,010200 | 21,46 | 0,24 |

| | |
|--|-------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,13 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,11 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,24 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 0,24 |
| B.D.I (27,12%) | 0,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 0,31 |

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

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,215000 | 30,83 | 6,63 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,215000 | 38,96 | 8,38 |
| CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2" PARA ELETRODUTO | un | 1,000000 | 2,75 | 2,75 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 2,75 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 15,01 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 17,76 |
| B.D.I (27,12%) | 4,82 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 22,58 |

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

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,160000 | 30,83 | 4,93 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,160000 | 38,96 | 6,24 |
| CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO | un | 1,000000 | 2,78 | 2,78 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 2,78 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,17 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 13,95 |
| B.D.I (27,12%) | 3,78 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 17,73 |

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HEITOR MARÃO NETO - CPF 076.566.068-18
 CNPJ 12.049.385/0001-90 RG 300205093-52/PC
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 080122254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - PORTALEZA-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 PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO BÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



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

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO 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 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 568) | un | 1,000000 | 4,29 | 4,29 |
| CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 23,00 | 23,00 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACC, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400" Ø) | un | 0,046000 | 22,23 | 1,02 |
| 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) : 28,31 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 15,94 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 45,25 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 12,27 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 57,52 | |

Disjuntor monopolar termomagnético 10A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,036000 | 30,83 | 1,08 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,036000 | 38,98 | 1,36 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 1,000000 | 8,05 | 8,05 |
| TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | un | 1,000000 | 0,91 | 0,91 |
| 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) : 8,96 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,44 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 11,40 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 3,09 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 14,49 | |

Disjuntor monopolar termomagnético 13A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048000 | 30,83 | 1,48 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048000 | 38,98 | 1,87 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 1,000000 | 8,05 | 8,05 |
| TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | un | 1,000000 | 0,91 | 0,91 |
| 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) : 8,96 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 3,35 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 12,31 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 3,34 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 15,65 | |

Disjuntor monopolar termomagnético 16A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048000 | 30,83 | 1,48 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048000 | 38,98 | 1,87 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A | un | 1,000000 | 8,05 | 8,05 |
| TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5 | un | 1,000000 | 0,91 | 0,91 |

AGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FIGUEIRA MOURÃO NETO - CPF 079.998.088-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 8000205890 SSP/CE
 RNP 0901020294

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9572 - 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 2010.02/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROTEÇÃO À INFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO BÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 12,31 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 3,34 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 15,65 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,98 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 3,35 | | |

Disjuntor monopolar termomagnético 20A.

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,060000 | 30,83 | 2,03 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,060000 | 38,98 | 2,57 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A | un | 1,000000 | 8,05 | 8,05 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 1,000000 | 1,19 | 1,19 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 13,84 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 3,75 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 17,59 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,24 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,60 | | |

Disjuntor monopolar termomagnético 32A.

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,091000 | 30,83 | 2,81 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,091000 | 38,98 | 3,55 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 32A | un | 1,000000 | 8,05 | 8,05 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 5 MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 1,000000 | 1,42 | 1,42 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 15,83 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 4,29 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 20,12 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 9,47 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,38 | | |

Disjuntor monopolar termomagnético 40A.

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,135000 | 30,83 | 4,16 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,135000 | 38,98 | 5,25 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, MONOPOLAR DE 5 ATE 50A | un | 1,000000 | 11,94 | 11,94 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURDO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 1,000000 | 1,53 | 1,53 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 22,89 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 6,21 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 29,10 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 13,47 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,42 | | |

DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,185000 | 30,83 | 5,69 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,185000 | 38,98 | 7,37 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO ANDRÉ DA SILVA NETO. CPF 079.598.095-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 END: FORTALEZA CIVIL

RG 9080266996 SSP/CE
 RVP 060192224

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 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.



| | | | | |
|---|----|----------|-------|-------|
| DISJUNTOR TIPO DIN IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A | un | 1,000000 | 11,94 | 11,94 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 1,000000 | 1,82 | 1,82 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| 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) : 13,76 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 13,20 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 26,96 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 7,31 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 34,27 |

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

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,125000 | 38,98 | 4,87 |
| DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V | un | 1,000000 | 10,43 | 10,43 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| 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) : 10,43 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,87 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 15,30 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 4,15 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 19,45 |

Disjuntor tripolar termomagnético 16A

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 |
| DISJUNTOR TIPO DIN IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 1,000000 | 56,55 | 56,55 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5 | un | 3,000000 | 0,91 | 2,73 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| 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) : 59,28 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,98 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 69,26 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 18,78 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 88,04 |

Disjuntor tripolar termomagnético 225A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,323200 | 30,83 | 40,79 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,323200 | 38,98 | 51,58 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 630 V, TIPO FXD | un | 1,000000 | 822,51 | 822,51 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12 | un | 3,000000 | 10,85 | 31,98 |

| | | | | |
|--|--|--|--|----------|
| 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) : 854,48 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 62,37 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 916,85 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 256,79 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 1.203,65 |

Disjuntor tripolar termomagnético 32A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,273000 | 30,83 | 8,42 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FINANÇAS: HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF: 079.596.098-70
 CNPJ: 12.340.381/0001-07 RG: 990299099 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 080102324

AV. SANTOS DUMONT

Tel: 3224 9672 - Fax: 3224 9672

CEP: 60150-1 - FORTALEZA-CE

CNPJ: 12.049.381/0001-00

CGF: 06.412.365-0

f

Uady

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 MERROCA-CE.



| | | | | |
|---|----|----------|-------|-------|
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,273000 | 38,98 | 10,64 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 1,000000 | 56,55 | 56,55 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 3,000000 | 1,42 | 4,26 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------|
| 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) : 60,81 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 19,06 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 79,87 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 21,66 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 101,53 |

Disjuntor tripolar termomagnético 40A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,406000 | 30,83 | 12,52 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,406000 | 38,98 | 15,83 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 1,000000 | 56,55 | 56,55 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 3,000000 | 1,53 | 4,59 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------|
| 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) : 61,14 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 28,35 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 89,49 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 24,27 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 113,76 |

Disjuntor tripolar termomagnético 50A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,568000 | 30,83 | 17,51 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,568000 | 38,98 | 22,14 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 1,000000 | 56,55 | 56,55 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 3,000000 | 1,82 | 5,46 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------|
| 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) : 62,01 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 39,65 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 101,66 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 27,57 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 129,23 |

Disjuntor tripolar termomagnético 63A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,568000 | 30,83 | 17,51 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,568000 | 38,98 | 22,14 |
| DISJUNTOR TIPO DINIEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A | un | 1,000000 | 56,55 | 56,55 |
| TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6 | un | 3,000000 | 1,82 | 5,46 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------|
| 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) : 62,01 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 39,65 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 101,66 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 27,57 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 129,23 |

Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente

UN

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

TEP LEGAL FRANCISCO DE ODI MONTÃO NETO CPF 078.988.88-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R.G. 08802899038 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL INSP 088/023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.413.355-0

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.



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,316200 | 37,90 | 11,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,099600 | 28,13 | 2,80 |
| SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. | un | 1,000000 | 67,10 | 67,10 |
| 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) : €7,10 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 14,78 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 81,88 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 22,21 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 104,09 |

Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,316200 | 37,90 | 11,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,099600 | 28,13 | 2,80 |
| SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. | un | 1,000000 | 67,10 | 67,10 |
| 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) : 67,10 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 14,78 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 81,88 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 22,21 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 104,09 |

Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,000000 | 119,10 | 119,10 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 119,10 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 119,10 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 32,30 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 151,40 |

Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 50KA

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 1,000000 | 119,10 | 119,10 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 119,10 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 119,10 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 32,30 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 151,40 |

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

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 2,400000 | 30,84 | 74,02 |
| SERVEnte DE OBRAS | h | 4,800000 | 20,64 | 99,07 |
| AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,004000 | 141,80 | 0,57 |
| CIMENTO BRANCO | Kg | 0,700000 | 5,28 | 3,70 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FEDERAL DO BRASIL
 CNPJ: 12.049.385/0001-60
 ENDEREÇO: C/IL

ORIGEM: NETO - CPF: 079.586.096-78
 E.G: 1680205935-05/PE
 INSC: 960132334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.153-1 - 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 PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



| | | | | |
|---|----|----------|--------|--------|
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 1.600000 | 0,78 | 1,26 |
| DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm | m2 | 1.000000 | 316,05 | 316,05 |
| PERFIL BATENTE DE AÇO (140x4)x44MM CHAPA 20.(DIVISÓRIA) | Kg | 1.300000 | 3,18 | 4,11 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 93,85 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 79,24 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 173,09 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 325,69 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 498,78 |
| | | B.D.I (27,12%) | | 135,27 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 634,05 |

Ducha Higiénica com registro e derivação. Deca ou equivalente

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 0,500000 | 16,82 | 8,41 |
| ENCANADOR | h | 0,500000 | 20,94 | 10,42 |
| CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | un | 1,000000 | 50,94 | 50,94 |
| FITA DE VEDAÇÃO | m | 0,250000 | 0,28 | 0,08 |

| | | | | |
|---|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 10,21 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 8,62 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 18,83 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 51,02 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 69,85 |
| | | B.D.I (27,12%) | | 18,94 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 88,79 |

ELABORAÇÃO DE PROJETO DE CÁLCULO ESTRUTURAL (RESERVATÓRIO APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA)

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| TRABALHO PROFISSIONAL ENG. CALCULISTA (RESERV. APOIADO, ELEVATÓRIA E CAIXA DE AREIA) | m2 | 1,000000 | 28,68 | 28,68 |

| | | | | |
|--|--|------------------------------|--|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,55 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 13,13 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,68 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 28,68 |
| | | B.D.I (27,12%) | | 7,78 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 36,46 |

ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ELETRICISTA | h | 1,000000 | 30,84 | 30,84 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,79 | 0,79 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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 | 0,95 | 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) : 7,35 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,79 | | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | | 38,98 |
| | | B.D.I (27,12%) | | 10,57 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | | 49,55 |

Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões

M

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO JÉSSYNA ALCANTARA NETO CPF 019.588.288-79
 C/PJ 12.048.385/0001-90 RG 95002096936 SSP/CE
 INSC. ESTAD. IVA INP 0801823234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 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 PROTEÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERAUOCA-CE.



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,900000 | 22,89 | 20,60 |
| ELETRICISTA | h | 0,900000 | 30,84 | 27,76 |
| DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (60X30)MM | m | 1,000000 | 15,05 | 15,05 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 26,22 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 22,14 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 48,36 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,05 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 63,41 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 17,20 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 80,61 |

Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,300000 | 22,89 | 29,76 |
| ELETRICISTA | h | 1,300000 | 30,84 | 40,09 |
| DUTO PERFURADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X20)MM | m | 1,000000 | 37,90 | 37,90 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 37,87 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 31,98 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 69,85 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 37,90 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 107,75 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 29,22 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 136,97 |

Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,104400 | 30,80 | 3,22 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,104400 | 38,98 | 4,07 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_050215 | m | 1,000000 | 4,94 | 4,94 |
| LLVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110213_P | un | 0,333300 | 11,41 | 3,80 |
| EM PROCESSO DESATIVACÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 1", PAREDE DE 0,90 MM | m | 1,050000 | 11,80 | 12,41 |
| 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) : 12,41 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 16,03 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 28,44 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 7,71 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 36,15 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,082400 | 30,80 | 2,54 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,082400 | 38,98 | 3,21 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40MM OU ELETRICALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO O 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_050215 | m | 1,000000 | 4,94 | 4,94 |
| LLVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_110213_P | un | 0,333300 | 9,06 | 3,02 |
| EM PROCESSO DESATIVACÃO ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIÂMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM | m | 1,050000 | 9,16 | 9,61 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO SÉBASTIÃO MOURÃO NETO - CPF 079.948.288-76
 CNPJ 12.048.385/0001-80
 INGENHEIRO CIVIL RG 980205030 SSP/CE
 RFP 0801923234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-80
 CCF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) 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) : 9,61 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 13,71 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 23,32 |
| B.D.I (27,12%) | 6,32 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 29,64 |

ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,100000 | 30,83 | 3,24 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,100000 | 38,98 | 4,00 |
| ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2" PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) | m | 1,100000 | 7,20 | 7,92 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 7,92 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,33 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 15,25 |
| B.D.I (27,12%) | 4,14 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 19,39 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,120000 | 30,83 | 3,69 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,120000 | 38,98 | 5,03 |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM | m | 1,017000 | 2,23 | 2,27 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 2,27 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,01 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 11,28 |
| B.D.I (27,12%) | 3,06 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 14,34 |

Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexões

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,107000 | 30,83 | 3,30 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,107000 | 38,98 | 4,17 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 15 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,002000 | 10,39 | 0,03 |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | m | 1,100000 | 4,14 | 4,55 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 4,58 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,47 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 12,05 |
| B.D.I (27,12%) | 3,27 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 15,32 |

Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexões

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,070000 | 30,83 | 2,16 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,070000 | 38,98 | 2,73 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU CDRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADOURA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 107, FIXADA EM PERFILAÇÃO EM LAJE. AF_05/2015 | m | 1,000000 | 4,54 | 4,54 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO ESTER H MOURÃO NETO - CPF 078.985.298-79
 CNPJ: 12.046.385/0001-00 R/R 9005299100 S/EPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RPP 060192324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-00
 CCF 06.412.365-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



ÁGUA

94

ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM

m

1,100000

2,42

2,66

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) : 2,66

Total (Serviços Auxiliares) : 9,83

Total do Serviço (sem BDI) :

12,49

B.D.I (27,12%)

3,39

Total do Serviço (com BDI) :

15,88

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,070000 | 30,83 | 2,16 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,070000 | 38,98 | 2,73 |
| 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. At_06/2015 | m | 1,000000 | 4,94 | 4,94 |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | m | 1,100000 | 2,42 | 2,66 |

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) : 2,66

Total (Serviços Auxiliares) : 9,83

Total do Serviço (sem BDI) :

12,49

B.D.I (27,12%)

3,39

Total do Serviço (com BDI) :

15,88

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,090000 | 30,83 | 2,77 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,090000 | 38,98 | 3,51 |
| 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. At_06/2015 | m | 1,000000 | 4,94 | 4,94 |
| ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM | m | 1,100000 | 4,14 | 4,55 |

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) : 4,55

Total (Serviços Auxiliares) : 11,22

Total do Serviço (sem BDI) :

15,77

B.D.I (27,12%)

4,28

Total do Serviço (com BDI) :

20,05

Eletroduto PVC rígido roscável 1 1/4", inclusive conexões

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,154000 | 30,83 | 4,75 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,154000 | 38,98 | 6,00 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWS, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWS, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,002000 | 16,39 | 0,04 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4" SEM LUVA | m | 1,017000 | 9,58 | 9,74 |

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) : 9,78

Total (Serviços Auxiliares) : 10,75

Total do Serviço (sem BDI) :

20,53

B.D.I (27,12%)

5,57

Total do Serviço (com BDI) :

26,10

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

M

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

ÁGUA CONSTRUÇÃO E RECONSTRUÇÃO LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REGIS DE MOURÃO NETO - CPF Nº 99.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. S. SOUZA 5000 5370CE
 9496 FÉRRIO CIVIL RNP 081102304

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



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,112000 | 30,83 | 3,45 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,112000 | 38,98 | 4,37 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2" SEM LUVA | m | 1,100000 | 10,59 | 11,58 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------|
| 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) : 11,58 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,82 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 19,40 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 5,26 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 24,66 |

Eletroduto PVC rígido roscável, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,129000 | 30,83 | 3,98 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,129000 | 38,98 | 5,03 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2" SEM LUVA | m | 1,100000 | 17,22 | 18,94 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------|
| 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) : 18,94 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,01 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 27,95 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 7,58 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 35,53 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,171000 | 30,83 | 5,27 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,171000 | 38,98 | 6,67 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3" SEM LUVA | m | 1,100000 | 31,50 | 34,65 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------|
| 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) : 34,65 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,94 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 46,59 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 12,64 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 59,23 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,065000 | 30,83 | 2,00 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,065000 | 38,98 | 2,53 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 100MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM L.A.E. AF_02/2015 | m | 1,000000 | 4,94 | 4,94 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1/2" SEM LUVA | m | 1,017000 | 3,70 | 3,76 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|--------------|
| 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) : 3,76 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,47 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 13,23 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 3,59 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 16,82 |

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

M

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

Acun, Construções e Incorporações Ltda

REP. LEGAL - FINANÇAS - FEITOR MOURÃO NETO - OFF 075 588 998-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RQ: 969209400 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 9692325234

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

Handwritten signature

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



| | | | | |
|---|---|----------|-------|------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,152000 | 30,83 | 4,69 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,152000 | 38,98 | 5,92 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1/2", SEM LUVA | m | 1,017000 | 3,70 | 3,76 |

| | | | | |
|--|--|--|-------|--|
| 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) : 3,76 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,61 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 14,37 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 3,90 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 18,27 | |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,062000 | 30,83 | 2,03 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,062000 | 38,98 | 3,20 |
| 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 | 1,000000 | 4,94 | 4,94 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA | m | 1,017000 | 4,68 | 4,68 |

| | | | | |
|--|--|--|-------|--|
| 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) : 4,68 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,67 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 15,35 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 4,16 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 19,51 | |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,170000 | 30,83 | 5,24 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,170000 | 38,98 | 6,63 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA | m | 1,017000 | 4,68 | 4,68 |

| | | | | |
|--|--|--|-------|--|
| 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) : 4,68 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,87 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 16,55 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 4,49 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 21,04 | |

ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - M
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,194000 | 30,83 | 5,98 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,194000 | 38,98 | 7,56 |
| ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1" | m | 1,017000 | 7,20 | 7,32 |

| | | | | |
|--|--|--|-------|--|
| 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) : 7,32 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 13,54 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 20,86 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 5,66 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 26,52 | |

Emassamento de forro com massa corrida PVA M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA | | | | |

CPF LEGAL FRANCISCO VICTOR MOURÃO NETO - CPF 078.988.898-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 9002589032 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RPP 285123234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 05.413.365-0

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.



| | | | | |
|-----------------------------|----|----------|-------|------|
| AJUDANTE DE PINTOR | h | 0,200000 | 22,89 | 4,58 |
| PINTOR | h | 0,300000 | 30,84 | 9,25 |
| LIXA PARA MADEIRAMASSA | un | 0,400000 | 0,55 | 0,22 |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | Kg | 0,700000 | 2,92 | 2,04 |

| | |
|--|--------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 7,50 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 6,33 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 13,83 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2,26 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 16,09 |
| B.D.I (27,12%) | 4,36 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 20,45 |

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

M¹

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,213407 | 39,86 | 8,51 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,083000 | 28,13 | 2,33 |
| EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR | Galao | 0,244000 | 21,19 | 5,17 |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | un | 0,100000 | 0,71 | 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) : 5,24 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,84 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 16,08 |
| B.D.I (27,12%) | 4,36 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 20,44 |

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

M¹

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,213407 | 39,86 | 8,51 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,083000 | 28,13 | 2,33 |
| EM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOREXTERIOR | Galao | 0,244000 | 21,19 | 5,17 |
| LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | un | 0,100000 | 0,71 | 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) : 5,24 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,84 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 16,08 |
| B.D.I (27,12%) | 4,36 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 20,44 |

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

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------------|------------|----------------|---------------|
| 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_06/2014 | m ² | 0,031400 | 810,46 | 25,46 |
| PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,780000 | 38,85 | 30,15 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,780000 | 28,13 | 21,84 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 11,24 MM MALHA 25 X 25 MM | m ² | 0,138800 | 16,12 | 2,24 |

| | |
|--|---------------|
| 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) : 2,24 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 77,54 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 79,78 |
| B.D.I (27,12%) | 21,64 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 101,42 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO VITOR MOURÃO NETO - CPF 879.384.088-78
 CNPJ 12.048.284/0001-66 RG 80062052930 SSP/CE
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 15.112.232/4

AV SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.284/0001-60
 C.G.F. 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.



Emboço para paredes internas traço 1:2:8 - preparo manual - espessura 2,0 cm

M¹

| 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 | m ³ | 0,037900 | 594,54 | 22,35 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,169925 | 38,65 | 6,45 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,118000 | 28,13 | 3,32 |
| 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) : 32,12 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 32,12 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 8,71 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 40,83 |

Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:8 - preparo manual - espessura 2,5 cm

M

| 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 | m ³ | 0,013479 | 594,54 | 8,01 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400000 | 38,65 | 15,46 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400000 | 28,13 | 11,25 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m ² | 0,158100 | 16,12 | 2,55 |
| 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) : 2,55 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 34,72 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 37,27 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 10,11 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 47,38 |

Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:8 - preparo manual - espessura 2,5 cm

M¹

| 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 | m ³ | 0,013479 | 594,54 | 8,01 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400000 | 38,65 | 15,46 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400000 | 28,13 | 11,25 |
| TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM | m ² | 0,158100 | 16,12 | 2,55 |
| 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) : 2,55 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 34,72 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 37,27 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 10,11 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 47,38 |

EMBOÇO PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_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_08/2019 | m ³ | 0,037900 | 594,54 | 22,35 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,400000 | 38,65 | 15,46 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,158000 | 28,13 | 4,44 |

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REFLEXAL FRANCISCO (BEZOT) MOURÃO NETO CPF 079.998.088-79
 CNPJ 12.942.385/0001-09 RG 96000550930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0631023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.045.385/0001-60
 CGF 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 AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) 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) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 43,41 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 43,41 |
| B.D.I (27,12%) | 11,77 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 55,18 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO MASSA ÚNICA SEMENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | m3 | 0,037600 | 594,54 | 22,35 |
| FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,580000 | 38,65 | 22,42 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,211000 | 28,13 | 5,94 |

| | |
|--|-------|
| 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) : 50,71 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 50,71 |
| B.D.I (27,12%) | 13,75 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 64,46 |

ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO | h | 1,000000 | 30,84 | 30,84 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,38 | 0,38 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA 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 - FAMÍLIA 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) : 16,72 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 14,12 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,84 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,68 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,38 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 37,90 |
| B.D.I (27,12%) | 10,28 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 48,18 |

ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,152500 | 37,90 | 5,78 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,048100 | 28,13 | 1,35 |
| ENGATE RABICHÔ FLEXÍVEL PLÁSTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 3CM | un | 1,000000 | 6,50 | 6,50 |
| 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) : 6,58 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,13 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 13,71 |
| B.D.I (27,12%) | 3,72 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 17,43 |

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCA LUIZ DE MOURÃO NETO - CPF 879.365.048-73
 CNPJ 12.741.365-9/001-33 - RG 10862010130-88PCE
 INSC. ESTADUAL 096505000 - RFB 0401023234

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

Composições de Preço

Tomada de Preços N° TP 2010.01/2023

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



ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|------------------|---------------|
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO | h | 1,000000 | 188,72 | 188,72 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 1,92 | 1,92 |
| EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,71 | 0,71 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 102,32 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 86,40 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 188,72 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,93 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,92 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 192,57 | |
| | | | B.D.I (27,12%) | 52,22 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 244,79 | |

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, SUBTERRÂNEA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 30A (NÃO INCLUSA MURETA DE ALVENARIA) AF_07/2020_PS

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|------------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (UMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO) MANUAL AF_08/2019 | m3 | 0,000800 | 812,07 | 0,65 |
| AJUDIANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,014100 | 30,83 | 0,44 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,027390 | 38,98 | 1,07 |
| 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) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,16 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 2,16 | |
| | | | B.D.I (27,12%) | 0,59 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 2,75 | |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|------------------|---------------|
| Envelope de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm | un | 1,000000 | 15,89 | 15,89 |
| 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) : 15,89 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 15,89 | |
| | | | B.D.I (27,12%) | 4,31 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 20,20 | |

Escavação de vala para aterramento

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|------------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,516000 | 29,13 | 73,59 |
| 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) : 73,59 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 73,59 | |
| | | | B.D.I (27,12%) | 19,96 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 93,55 | |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

RESP. LEGAL FRANCISCO NETO DE MOURÃO NETO - CPF 879.966.088-18
 CNPJ 12.049.385-00/34 - RG 80062010800-05/PCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 081103224

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9672 - Fax 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 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.



ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE DE OBRAS | h | 0,029412 | 20,64 | 0,61 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH) | h | 0,000196 | 66,99 | 0,02 |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | h | 0,009608 | 262,41 | 2,71 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CH) | h | 0,000000 | 75,83 | 0,00 |
| TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC HP 155 (CHP) | h | 0,009804 | 239,30 | 2,35 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,33

Encargos Sociais (84,44%) 0,28

Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,61

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,08

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 5,69

B.D.I (27,12%) 1,54

Total do Serviço (com BDI) : 7,23

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

M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,616090 | 28,13 | 73,59 |

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) : 73,59

Total do Serviço (sem BDI) : 73,59

B.D.I (27,12%) 19,96

Total do Serviço (com BDI) : 93,55

Escavação mecanizada com previsão de forma

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,616090 | 28,13 | 73,59 |

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) : 73,59

Total do Serviço (sem BDI) : 73,59

B.D.I (27,12%) 19,96

Total do Serviço (com BDI) : 93,55

Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO | h | 2,000000 | 30,64 | 61,68 |
| SERVENTE DE OBRAS | h | 0,400000 | 20,64 | 8,26 |
| ESPELHO CRISTAL E = 4 MM | m2 | 1,000000 | 376,25 | 376,25 |
| PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS | un | 4,000000 | 5,67 | 22,68 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 37,92

Encargos Sociais (84,44%) 32,02

Total (Mão de Obra com Encargos) : 69,94

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 402,73

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 472,67

B.D.I (27,12%) 128,19

Total do Serviço (com BDI) : 600,86

Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 120 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 3,7 A 2,8 MQ. PESO | m3 | 0,061400 | 2,60 | 0,16 |

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO - CPF 018.589.396-79
 INSC. ESTADUAL 12.049.385/001-60 - RG 9080206000 90PCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 0801033334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.180-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-60
 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 MERIÚCA-CE.



ÁGUA

102

OPERACIONAL 11632 KG

| | | | | |
|---|----------|----------|--------|-------|
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005100 | 192,57 | 0,99 |
| MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 12,5 MM AF_11/2016 | Kg | 0,849100 | 11,36 | 9,65 |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO AF_06/2015 | h/improd | 0,046000 | 163,16 | 7,99 |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO AF_06/2015 | h/prod | 0,024700 | 397,17 | 9,81 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,226300 | 28,13 | 6,37 |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF_01/2018 | M3 x Km | 0,020500 | 2,67 | 0,05 |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8963) | m³ | 0,055700 | 515,72 | 28,73 |

| | | |
|---|--|-------|
| 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) : 28,73 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 35,01 | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | 63,74 |
| B.D.I (27,12%) | | 17,29 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | 81,03 |

Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M3/14T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 138 HP, CAPACIDADE DA CACAEMBA 5,1 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | m³ | 0,061400 | 2,98 | 0,18 |
| ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005100 | 192,57 | 0,99 |
| MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR DIÂMETRO = 12,5 MM AF_11/2016 | Kg | 0,849100 | 11,36 | 9,65 |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO AF_06/2015 | h/improd | 0,046000 | 163,16 | 7,99 |
| PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE CAMINHÃO COM TRADO CURTO ACOPLADO, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 20 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 1500 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 137 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 30 KNM - CH DIURNO AF_06/2015 | h/prod | 0,024700 | 397,17 | 9,81 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,226300 | 28,13 | 6,37 |
| TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3 EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE M3XKM) AF_01/2018 | M3 x Km | 0,020500 | 2,67 | 0,05 |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 130 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NER 8963) | m³ | 0,055700 | 515,72 | 28,73 |

| | | |
|---|--|-------|
| 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) : 28,73 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 35,01 | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | 63,74 |
| B.D.I (27,12%) | | 17,29 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | 81,03 |

Estrutura steel frame metálica em telhas

M'

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| Estrutura steel frame metálica em telhas | m' | 1,000000 | 134,00 | 134,00 |

| | | |
|--|--|--------|
| 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) : 134,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | 134,00 |
| B.D.I (27,12%) | | 36,34 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | 170,34 |

Exaustor axial interno vazão 40m³/min.

UN

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL 14-140190-00 AD FOR AQUARÃO NETO - C/P 073.966.008-71
 CNPJ 12.740.325/0001-02 RG 89902590898 SSP/CE
 E.F. 00276492000-13 RNP 0621002234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.350-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



ÁGUA

103

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,800000 | 22,89 | 18,31 |
| ELETRICISTA | h | 0,800000 | 30,84 | 24,67 |
| EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM | un | 1,000000 | 1.606,70 | 1.606,70 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,30 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 19,68 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 42,98 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1.606,70 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 1.649,68 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 447,39 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 2.097,07 |

EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO C25. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_03/2023

MP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO C25. ACABAMENTO CONVENCIONAL. NÃO ARMADO. AF_03/2023 | un | 1,000000 | 693,40 | 693,40 |
| 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) : 693,40 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 693,40 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 188,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 881,45 |

Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra. Inclusive instalação e aparelhos

MP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA E VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m2 | 0,467900 | 114,37 | 53,47 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOCCOMASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALUSAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | m2 | 0,767900 | 45,64 | 35,05 |
| (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014 | m2 | 0,452800 | 52,92 | 24,49 |
| ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 | m3 | 0,028600 | 1.160,18 | 33,20 |
| APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES. DUAS DEMÃO. AF_06/2014 | m2 | 2,444200 | 11,95 | 29,47 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1,253000 | 3,40 | 4,26 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 18 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,261100 | 15,99 | 4,17 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0,489900 | 3,94 | 1,95 |
| CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 1,044200 | 7,20 | 7,58 |
| CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | un | 0,034800 | 266,48 | 9,27 |
| CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA, COM TUBOS CERÂMICOS MACHOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018 | un | 0,052200 | 221,71 | 11,57 |
| CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0,136200 | 14,28 | 1,99 |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014 | m2 | 0,168100 | 17,34 | 2,91 |
| CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_05/2014 | m2 | 0,767900 | 13,39 | 10,28 |
| CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | m | 0,072200 | 18,78 | 1,36 |

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HECTOR MORAES NETO. CPF 379.588.088-79
CNPJ 12.049.355/261-90 R3 908202880 88PCE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 9801023204

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224.9672 - Fax 3224.9672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.386/0001-60
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.



| | | | | |
|---|----|----------|--------|-------|
| CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 0.06900 | 110,87 | 7,72 |
| CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 | un | 0.017400 | 30,89 | 0,94 |
| CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2015 | un | 0.052200 | 17,78 | 0,93 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0.069600 | 17,76 | 1,24 |
| CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0.017400 | 13,95 | 0,24 |
| CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0.052200 | 45,25 | 2,36 |
| DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 0.104400 | 15,30 | 1,60 |
| ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0.330700 | 13,23 | 4,38 |
| ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0.159800 | 14,37 | 2,25 |
| ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0.130500 | 15,35 | 2,00 |
| ELETRODUTO RIGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | m | 0.026100 | 16,55 | 0,43 |
| EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANGOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_05/2014 | m2 | 0.168100 | 79,78 | 13,41 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 | m3 | 0.027900 | 73,59 | 2,05 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUIDO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | un | 0.052200 | 117,44 | 6,13 |
| 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 | 0.451200 | 4,94 | 2,28 |
| FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015 | m | 0.182700 | 2,51 | 0,46 |
| HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 | un | 0.052200 | 99,71 | 5,20 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0.017400 | 51,62 | 0,90 |
| INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0.017400 | 70,94 | 1,23 |
| JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATE-ENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIÇAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | m2 | 0.090500 | 733,46 | 66,38 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0.174000 | 10,46 | 1,82 |
| JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | un | 0.017400 | 14,69 | 0,26 |
| KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1/2" INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE AGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | un | 0.099600 | 59,92 | 4,17 |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 3 CM. AF_01/2016 | m2 | 0.008400 | 21,54 | 0,14 |
| LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF_01/2016 | m2 | 1.332900 | 35,91 | 47,86 |
| LAVATÓRIO LOÇA BRANCA SUSPENSO, 25,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUIDO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | un | 0.052200 | 294,24 | 15,36 |
| LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 | un | 0.139200 | 165,38 | 23,02 |
| LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0.034800 | 10,80 | 0,38 |
| LULA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 0.034800 | 8,69 | 0,30 |
| MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇÃO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_02/2014 | m2 | 0.189400 | 34,39 | 6,51 |

ÀS SUAS CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRAN. HENRI HENRI MOURÃO NETO. CPF 379.566.098-79
 CNPJ 12.940.355/001-80 RG 90502032930 SSP/CE
 ENG.º CIVIL RSP 080103324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.9672 - Fax: 3224.9673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.305/001-90
 CCF 08.412.365-0

8
 Voch

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRCHS PRECINTANÇIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO I.B. MERDOÇA-CE.



ÁGUA

105

| | | | | |
|--|------|----------|--------|-------|
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 | m² | 0,408100 | 192,58 | 78,59 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 | m² | 0,291200 | 197,95 | 41,15 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 | m² | 0,318200 | 253,15 | 80,55 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 | m² | 0,300700 | 162,37 | 48,82 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 | m² | 0,129700 | 159,29 | 20,60 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 | m² | 0,093000 | 133,52 | 11,09 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018 | m² | 0,101100 | 205,35 | 20,75 |
| PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018 | m² | 0,095600 | 136,96 | 13,10 |
| PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_05/2018 | m² | 0,513400 | 43,44 | 22,30 |
| PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBEAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014 | un | 0,174000 | 194,74 | 33,88 |
| PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCAS (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,0CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 | un | 0,034800 | 445,75 | 15,51 |
| QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/6 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | un | 0,017400 | 129,51 | 2,29 |
| RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | un | 0,068200 | 18,44 | 1,28 |
| RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015 | m | 0,072200 | 19,11 | 1,38 |
| REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017 | m³ | 0,007200 | 57,47 | 0,49 |
| TE. PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | un | 0,017400 | 24,55 | 0,43 |
| TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 8 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO, AF_07/2019 | m² | 1,395600 | 68,07 | 92,34 |
| TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 | un | 0,034800 | 34,43 | 1,20 |
| TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 3 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019 | m² | 1,395600 | 24,03 | 32,60 |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | m | 0,047000 | 71,53 | 3,37 |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | m | 0,163100 | 27,26 | 4,45 |
| TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_12/2014 | m | 0,223500 | 38,68 | 8,64 |
| VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 | un | 0,052200 | 564,29 | 29,46 |
| TEM PROCESSO DE DESATMADAÇÃO PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15630), E = 35 MM, NÚCLEO COLMÉIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMÍNICO EM PADRÃO MADEIRA | m² | 0,056400 | 99,20 | 5,59 |
| CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5655) | un | 0,034800 | 48,30 | 1,58 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 45 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA | Conj | 0,034800 | 70,00 | 2,44 |
| FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCADO / SEM ESTRUTURA METÁLICA) | m² | 0,976200 | 90,73 | 88,57 |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,034800 | 23,69 | 0,82 |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 30 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 0,017400 | 18,45 | 0,32 |
| METROSCO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE 100 X 40 (30 CM (C X A X P)) | un | 0,017400 | 612,84 | 10,56 |
| VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA METROSCO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO | un | 0,017400 | 375,50 | 6,53 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO F. TOR MOURÃO NETO - CPF 079.598.095-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 - RG 9.968.206/200 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 990152334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 05.412.955-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.1/2023

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



ÁGUIA

106



| | |
|--|--|
| 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) : 116,61 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1.016,21 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 1.132,82 |
| | B.D.I (27,12%) 307,22 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1.440,04 |

Extintor ABC - 6KG

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,457400 | 29,85 | 13,65 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,457400 | 37,90 | 17,34 |
| BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM | un | 2,000000 | 0,87 | 1,74 |
| EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PÓ QUÍMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC | un | 1,000000 | 280,00 | 280,00 |

| | |
|--|--|
| 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) : 281,74 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 30,99 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 312,73 |
| | B.D.I (27,12%) 84,81 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 397,54 |

Extintor CO2 - 6KG

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,457400 | 29,85 | 13,65 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,457400 | 37,90 | 17,34 |
| BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 30 MM | un | 2,000000 | 0,87 | 1,74 |
| EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC | un | 1,000000 | 840,00 | 840,00 |

| | |
|--|--|
| 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) : 841,74 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 30,99 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 872,73 |
| | B.D.I (27,12%) 236,68 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 1.109,41 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|------------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,034000 | 30,30 | 1,03 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,172000 | 38,26 | 6,58 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_06/2015 | h. improd. | 0,014000 | 34,57 | 0,48 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_06/2015 | h. prod. | 0,020000 | 37,75 | 0,75 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | m2 | 0,126000 | 98,83 | 12,45 |
| PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") PINUS MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 2,270000 | 11,76 | 26,70 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) | Kg | 0,017000 | 14,44 | 0,25 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 076.986.098-76
 CNPJ 12.046.385/0001-60 R/O 9000225030-20/PCE
 010576-6/95 CIVIL RNP 2801-02/2024

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-60
 CGF 06.412.955-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2025

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROTEÇÃO TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FINE) 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) : 39,40 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,85 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 48,25 |
| B.D.I (27,12%) | 13,09 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 61,34 |

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,006000 | 30,30 | 0,18 |
| CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,028000 | 38,26 | 1,07 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | h/improd | 0,001000 | 34,57 | 0,03 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | h/prod | 0,028000 | 37,75 | 0,19 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM | m2 | 1,050000 | 58,36 | 61,28 |

| | |
|---|--------------|
| 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) : 61,28 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,47 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 62,75 |
| B.D.I (27,12%) | 17,02 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 79,77 |

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

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,276000 | 30,30 | 8,36 |
| CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,380000 | 38,26 | 52,80 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | h/improd | 0,214000 | 34,57 | 7,40 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | h/prod | 0,062000 | 37,75 | 2,34 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 X 1,10 M, E = 18 MM | m2 | 1,335000 | 68,83 | 131,94 |
| PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA 7,5 X 7,5" CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 2,307000 | 11,76 | 27,13 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 2 (1 X 11) | Kg | 0,215000 | 14,44 | 3,10 |
| SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA 2,5 X 7,5" CM (1 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 8,291000 | 4,11 | 34,08 |

| | |
|--|---------------|
| 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) : 196,25 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 70,90 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 267,15 |
| B.D.I (27,12%) | 72,45 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 339,60 |

FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, AF_12/2015

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,276000 | 30,30 | 8,36 |
| CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,380000 | 38,26 | 52,80 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF_08/2015 | h/improd | 0,214000 | 34,57 | 7,40 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015 | h/prod | 0,062000 | 37,75 | 2,34 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1" M, E = 17 MM | m2 | 1,335000 | 58,36 | 77,91 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO, CPF 079.986.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RIG 58002/10093 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNF 068/10/2234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9872
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.388-0

Handwritten signature and initials.

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.



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 2) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 2.307000 | 11,76 | 27,13 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | Kg | 0.215000 | 14,44 | 3,10 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 8.201000 | 4,11 | 34,08 |

| | | |
|--|--|---------------|
| 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) : 142,22 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 70,90 | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | 213,12 |
| B.D.I (27,12%) | | 57,80 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | 270,92 |

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

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0.028000 | 30,30 | 2,67 |
| CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0.438000 | 38,26 | 16,76 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015 | h/improd | 0.038000 | 34,57 | 1,31 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | h/prod | 0.050000 | 37,75 | 1,89 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | Kg | 0.031000 | 14,44 | 0,45 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 4.118000 | 4,11 | 16,92 |
| TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 33* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 3.707000 | 25,79 | 95,57 |

| | | |
|--|--|---------------|
| 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) : 112,94 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 22,63 | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | 135,57 |
| B.D.I (27,12%) | | 36,77 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | 172,34 |

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

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0.222000 | 30,30 | 6,73 |
| CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1.111000 | 38,26 | 42,51 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_09/2015 | h/improd | 0.168000 | 34,57 | 5,84 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO AF_08/2015 | h/prod | 0.054000 | 37,75 | 2,04 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 18 MM | m2 | 1.150000 | 98,85 | 117,61 |
| PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 0.162000 | 11,76 | 1,91 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | Kg | 0.165000 | 14,44 | 2,39 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 7.734000 | 4,11 | 31,79 |

| | | |
|--|--|---------------|
| 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) : 153,55 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 57,12 | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | 210,67 |
| B.D.I (27,12%) | | 57,13 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | 267,80 |

FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_12/2015

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0.222000 | 30,30 | 6,73 |

AGILIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HECTOR INACIÃO NETO - CPF 079.588.096-79
 CNPJ: 12.048.385/0001-60
 ENDEREÇO CIVIL: RUA 12082999/90 38PCB
 RNP 050132374

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.395-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



AGUIA
109

| | | | | |
|--|----------|----------|-------|-------|
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1.341000 | 38,25 | 42,51 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | h/improd | 0,169000 | 34,57 | 5,84 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | h/prod | 0,054000 | 37,75 | 2,04 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | m2 | 1,190000 | 58,36 | 69,45 |
| PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 0,162000 | 11,76 | 1,91 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2 X 11) | Kg | 0,155000 | 14,44 | 2,24 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 7,734000 | 4,11 | 31,79 |

| | | |
|--|--|--------|
| 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) : 105,39 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 57,12 | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | 162,51 |
| B.D.I (27,12%) | | 44,07 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | 206,58 |

FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES, AF_08/2017 M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,763000 | 30,30 | 23,12 |
| CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,938000 | 38,25 | 74,15 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | h/improd | 0,055000 | 34,57 | 1,90 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO AF_08/2015 | h/prod | 0,028000 | 37,75 | 0,98 |
| CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1* M, E = 17 MM | m2 | 0,510000 | 58,36 | 34,61 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DLEDA EMULSIONADA EM ÁGUA | l | 0,010000 | 8,06 | 0,08 |
| PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5* CM (3 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 2,294000 | 11,76 | 26,98 |
| PREGO 15X15 | Kg | 0,007000 | 15,99 | 0,11 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 21 (2,14 X 11) | Kg | 0,035000 | 14,72 | 0,52 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2,12 X 11) | Kg | 0,010000 | 17,83 | 0,18 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5* CM (1 X 3 *) PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 1,358000 | 4,11 | 5,59 |

| | | |
|---|--|--------|
| 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) : 68,07 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 100,15 | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | 168,22 |
| B.D.I (27,12%) | | 45,62 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | 213,84 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,002000 | 36,85 | 36,93 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,501000 | 28,13 | 14,09 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MÁQUINA 55 MM COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANÇA MÉDIO - COMPLETA | Unj | 1,000000 | 138,40 | 138,40 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCÊSA: REITOR MOURÃO NETO - CPF 079.886.066-79
 CNPJ 12.049.395/0001-60 RG 4902892039 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL INP 0661003234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.395/0001-60
 CGF 06.412.395-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROLIFERANÇA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) 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) : 138,49 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 51,02 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 189,51 |
| B.D.I (27,12%) | 51,40 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 240,91 |

Fechadura de embutir completa, tipo tranqueta livre-ocupado

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,757000 | 36,86 | 28,27 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,384000 | 28,13 | 10,80 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Conj | 1,000000 | 78,37 | 78,37 |

| | |
|---|---------------|
| 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) : 78,37 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 39,07 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 117,44 |
| B.D.I (27,12%) | 31,85 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 149,29 |

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

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,757000 | 36,86 | 28,27 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,384000 | 28,13 | 10,80 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, TIPO TRANQUETA, MAQUINA 40 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Conj | 1,000000 | 78,37 | 78,37 |

| | |
|---|---------------|
| 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) : 78,37 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 39,07 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 117,44 |
| B.D.I (27,12%) | 31,85 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 149,29 |

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

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,757000 | 36,86 | 28,27 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,384000 | 28,13 | 10,80 |
| FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA INTERNA, TIPO GORGES (CHAVE GRANDE), MAQUINA 55 MM, MACANETAS ALAVANCA E ROSETAS REDONDAS EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA | Conj | 1,000000 | 125,49 | 125,49 |

| | |
|--|---------------|
| 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) : 125,49 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 39,07 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 164,56 |
| B.D.I (27,12%) | 44,63 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 209,19 |

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

M*

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura | un | 1,000000 | 483,34 | 483,34 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO EDSON MOURÃO NETO - CPF 078.268.895-79
 CNPJ 12.049.385/0001-40 R/O 56920699/0000 88RCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 060102024

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-40
 CGF 06.412.365-0

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 AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) 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) : 493,34 | Total do Serviço (sem BDI) : 493,34 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 133,79 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 627,13 |

Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado

MF

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|----------------|------------|----------------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,363600 | 27,18 | 9,88 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,090900 | 28,13 | 2,56 |
| CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | m ² | 1,963000 | 21,02 | 22,13 |
| FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 1,251300 | 0,33 | 0,41 |
| FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | m | 0,740700 | 2,91 | 2,16 |
| MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA) | Kg | 0,516400 | 3,64 | 1,88 |
| PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | un | 10,003900 | 0,14 | 1,40 |
| PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | un | 0,807600 | 0,33 | 0,27 |
| PERFL. GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | m | 0,760400 | 10,28 | 7,82 |
| PERFL. MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | m | 1,991000 | 11,66 | 23,22 |
| PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = 23,17 MM E COMP. HASTE = 27,14 MM (AÇÃO INDIRETA) | Conto | 0,004300 | 45,05 | 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) : 60,38 | Total do Serviço (sem BDI) : 72,82 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 12,44 | B.D.I (27,12%) : 19,75 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 92,57 |

Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 0,230000 | 16,82 | 3,87 |
| FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m | Role | 1,000000 | 35,50 | 35,50 |

| | |
|---|------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,10 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 1,77 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,87 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 38,50 | Total do Serviço (sem BDI) : 42,37 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 11,49 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 53,86 |

Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | un | 1,000000 | 42,36 | 42,36 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 42,36 | Total do Serviço (sem BDI) : 42,36 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) : 11,49 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 53,85 |

AGUIN COM. CONSTR. E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO TEÓFILO MOURÃO NETO - CPF 079.966.068-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 400220/0000 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 360102324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.300-0

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

112

Fixação (encunhamento) de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,088000 | 36,65 | 3,40 |
| ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO - APLICACAO MANUAL - 500 ML | un | 0,412000 | 32,70 | 13,47 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------|
| 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) : 13,47 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 3,40 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 16,67 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 4,58 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 21,45 |

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

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,010000 | 29,85 | 0,30 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,069000 | 37,90 | 2,62 |
| ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | un | 0,650000 | 3,10 | 2,02 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|-------------|
| 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) : 2,02 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,92 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 4,94 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 1,34 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 6,28 |

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_06/2015

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,005000 | 29,85 | 0,15 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,030000 | 37,90 | 1,33 |
| ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO | un | 0,333000 | 3,10 | 1,03 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------------------|-------------|
| 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) : 1,03 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 1,48 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 2,51 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 0,68 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 3,19 |

Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento

MP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,066000 | 30,30 | 32,91 |
| CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,436554 | 38,26 | 54,96 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015 | h inprod | 0,039000 | 34,57 | 1,35 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH DIURNO. AF_08/2015 | h prod | 0,079000 | 37,75 | 2,98 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA, EM ÁGUA | l | 0,017000 | 8,00 | 0,14 |
| FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 18 (1 1/2 X 1 3/4) | Kg | 0,018000 | 16,18 | 0,29 |
| FREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/2) | Kg | 0,047000 | 14,72 | 0,69 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCO FELIX MOURÃO NETO - CPF 079.986.088-79
 CNPJ 12.949.985/0001-63 RG 9306295030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 183102328

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.949.385/0001-60
 CGF 05.412.355-0

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

113

| | | | | |
|---|----|----------|-------|-------|
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Kg | 0,010000 | 17,83 | 0,18 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 4,612000 | 4,11 | 18,96 |
| TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 1,275000 | 25,78 | 32,95 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------|
| 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) : 53,18 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 92,20 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 145,38 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 39,43 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 184,81 |

Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,599000 | 30,30 | 17,85 |
| CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,413000 | 38,26 | 54,06 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015 | h improd | 0,014000 | 34,57 | 0,48 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015 | h prod | 0,018000 | 37,75 | 0,68 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,017000 | 8,06 | 0,14 |
| PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 0,629000 | 11,76 | 7,35 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 16 (1 1/2 X 13) | Kg | 0,011000 | 16,18 | 0,18 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Kg | 0,044000 | 17,83 | 0,78 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 0,024000 | 4,11 | 0,98 |
| TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 1,059000 | 25,78 | 27,30 |

| | | | | |
|---|--|--|--|--------|
| 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) : 39,55 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 73,07 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 112,62 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 30,54 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 143,16 |

Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|----------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,471000 | 30,30 | 14,27 |
| CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,517076 | 38,26 | 20,61 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015 | h improd | 0,014000 | 34,57 | 0,48 |
| SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHIP DIURNO AF_08/2015 | h prod | 0,017000 | 37,75 | 0,64 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,017000 | 8,06 | 0,14 |
| PONTELETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 7,5 CM (3 X 3") FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 0,605000 | 11,76 | 7,11 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 3/4 X 11) | Kg | 0,026000 | 14,72 | 0,38 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | Kg | 0,034000 | 17,83 | 0,61 |
| SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 7,5 CM (1 X 3") FINIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 0,567000 | 4,11 | 2,33 |
| TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 30 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 1,058000 | 25,78 | 25,99 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCIS DE MELO DE MOURÃO NETO - CPF 078.585.298-75
 CNPJ 21.124.925/000170 - R/O 1080205896-58/PCE
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP 3601421234

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 PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MESQUITA-CE.



ÁGUA

114

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 36,56 | Total do Serviço (sem BDI) : 75,56 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 39,00 | B.D.I (27,12%) 20,49 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 96,05 |

Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO | m2 | 0,999000 | 56,33 | 56,33 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 56,33 | Total do Serviço (sem BDI) : 56,33 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 15,28 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 71,61 |

Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO | m2 | 1,000000 | 120,46 | 120,46 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 120,46 | Total do Serviço (sem BDI) : 120,46 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 32,67 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 153,13 |

Fossa séptica Ø 2,80m

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-----------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| Fossa séptica Ø 2,80m | un | 1,000000 | 10.655,51 | 10.655,51 |

| | |
|---|--|
| 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) : 10.655,51 | Total do Serviço (sem BDI) : 10.655,51 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 2.889,77 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 13.545,28 |

Gradei metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| Gradei metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4) | m² | 1,000000 | 535,59 | 535,59 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 535,59 | Total do Serviço (sem BDI) : 535,59 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 145,25 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 680,84 |

Grama betatas em placas

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | m² | 0,039100 | 28,27 | 1,11 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | m² | 0,156400 | 26,13 | 4,10 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REPÚBLICA FRANCISCA DE MOURÃO NETO - CPF 078.966.008-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 8300250593 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0811033254

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 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.



AGUA

115

GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO

m2

1,000000

12,14

12,14

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) : 12,14

Total (Serviços Auxiliares) : 5,51

Total do Serviço (sem BDI) :

17,65

B.D.I (27,12%)

4,79

Total do Serviço (com BDI) :

22,44

Guia de Cabos Superior, fechado

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,250000 | 22,89 | 5,72 |
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19" | un | 1,000000 | 34,90 | 34,90 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,10

Encargos Sociais (84,44%) 2,52

Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,72

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,90

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

40,62

B.D.I (27,12%)

11,02

Total do Serviço (com BDI) :

51,64

Guia de Cabos Vertical

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,250000 | 22,89 | 5,72 |
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19" | un | 1,000000 | 34,90 | 34,90 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,10

Encargos Sociais (84,44%) 2,62

Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,72

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,90

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

40,62

B.D.I (27,12%)

11,02

Total do Serviço (com BDI) :

51,64

Guia de Cabos Vertical, fechado

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,250000 | 22,89 | 5,72 |
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19" | un | 1,000000 | 34,90 | 34,90 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,10

Encargos Sociais (84,44%) 2,52

Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,72

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,90

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

40,62

B.D.I (27,12%)

11,02

Total do Serviço (com BDI) :

51,64

Guias de cabos simples

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 0,250000 | 22,89 | 5,72 |
| ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL ABERTO, PADRÃO RACK 19" | un | 1,000000 | 34,90 | 34,90 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,10

Encargos Sociais (84,44%) 2,62

Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,72

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 34,90

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) :

40,62

B.D.I (27,12%)

11,02

Total do Serviço (com BDI) :

51,64

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO LUIZ TOR MOURÃO NETO CPF 079.566.088-19
 CNPJ 12.049.365/0001-60 RG 8066203640 SSP/CE
 INSCRIÇÃO ESTADUAL 15.141.544-11 INSC. ESTADUAL 15.141.544-11

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

J. Vaid

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.



GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI
DIURNO AF_03/2016

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,41 | 0,41 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,05 | 0,05 |
| OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 30,59 | 30,59 |
| 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) : 31,05 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 31,05 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 8,42 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 39,47 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP
DIURNO AF_03/2016

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,41 | 0,41 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,05 | 0,05 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,38 | 0,38 |
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_03/2016 | h | 1,000000 | 0,76 | 0,76 |
| OPERADOR DE GUINCHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 30,59 | 30,59 |
| 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) : 32,19 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 32,19 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 8,73 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 40,92 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - DEPRECIAÇÃO AF_03/2016

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | un | 0,000054 | 6.353,47 | 0,41 |
| 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) : 0,41 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,41 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,11 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,52 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - JUROS AF_03/2016

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | un | 0,000008 | 6.353,47 | 0,05 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL: R. AMÉRICO JOHNSON CR. MOURÃO NETO - CPF 078.580.298-79
 CNPJ: 12.094.751/0001-65 R/S 60902092930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RUF 960120224

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-50
 CGF 06.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS 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

117

| | |
|--|-----------------------------------|
| 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) : 0,05 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,05 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 0,01 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,06 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MANUTENÇÃO_AF_03/2018

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV | un | 0,00050 | 6.303,47 | 0,38 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| 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) : 0,38 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,38 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 0,10 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,48 |

GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO_AF_03/2018

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | Kwh | 0,70000 | 0,98 | 0,76 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| 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) : 0,76 | Total do Serviço (sem BDI) : 0,76 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 0,21 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 0,97 |

HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,35500 | 30,80 | 12,19 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,35500 | 38,98 | 15,42 |
| 'EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO' HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 1,00000 | 121,39 | 121,39 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 121,39 | Total do Serviço (sem BDI) : 149,00 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 27,61 | B.D.I (27,12%) 40,41 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 189,41 |

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO_AF_12/2017

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25100 | 30,83 | 7,80 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,25100 | 38,98 | 9,87 |
| 'EM PROCESSO DE DESATIVAÇÃO' HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 1,00000 | 82,04 | 82,04 |

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR KOURA NETO - CPF 076.866.088-76
 CNPJ 12.042.385/0001-40 R/S 9060208930 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 097182204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.042.385/0001-40
 CPF 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 RÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FÊNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUA

118

| | |
|---|---------------|
| 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) : 82,04 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 17,67 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 99,71 |
| B.D.I (27,12%) | 27,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 126,75 |

Haste tipo cooperweid 5/8" x 2,40m

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,253100 | 30,83 | 7,80 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,253100 | 38,98 | 9,87 |
| EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM 1/2" COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8" REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR | un | 1,000000 | 82,04 | 82,04 |

| | |
|---|---------------|
| 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) : 82,04 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 17,67 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 99,71 |
| B.D.I (27,12%) | 27,04 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 126,75 |

Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante 4-2cm em áreas molhadas

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA UMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | m³ | 0,025000 | 717,03 | 17,93 |
| FEIXEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,975000 | 38,55 | 37,68 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,197000 | 28,13 | 5,54 |
| ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETO | l | 0,280000 | 8,39 | 2,35 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 2,35 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 61,15 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 63,50 |
| B.D.I (27,12%) | 17,22 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 80,72 |

Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,085000 | 29,71 | 2,53 |
| IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,422000 | 38,55 | 16,21 |
| MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM APLICACAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A TUDO INEMERANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA | Kg | 1,500000 | 17,32 | 25,98 |

| | |
|---|--------------|
| 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) : 25,98 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 18,84 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 44,82 |
| B.D.I (27,12%) | 12,16 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 56,98 |

IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| IMPERMEABILIZADOR | h | 1,000000 | 30,84 | 30,84 |
| CURSO DE CAPACITACAO PARA IMPERMEABILIZADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,40 | 0,40 |

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP LEGAL FRANCISCO FETUR MOURÃO NRTO. CP. 078.588.288-78
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. 3002/59/06 34PCE
 ENGENHEIRO 174/1 RNP 0501520334

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 CRECHE PRÉ-INDÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERIDIANO-CE.



| | | | | |
|---|---|----------|------|------|
| 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) : 0,45 | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | 38,65 |
| | | B.D.I (27,12%) | 10,48 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | 49,13 |

Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 4 cilindros GLP de 45 kg) | un | 1,000000 | 704,53 | 704,53 |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|---------------|
| 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) : 704,53 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | 704,53 |
| | | B.D.I (27,12%) | 191,07 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | 895,60 |

Instalação provisória de água e sanitário

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | h | 4,000000 | 16,82 | 67,28 |
| CARPINTEIRO | h | 8,000000 | 20,84 | 166,72 |
| ENCANADOR | h | 8,000000 | 20,84 | 166,72 |
| PEDREIRO | h | 8,000000 | 30,84 | 246,72 |
| SERVENTE DE OBRAS | h | 8,120000 | 20,84 | 169,60 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,018900 | 140,00 | 2,65 |
| BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO | un | 1,000000 | 555,66 | 555,66 |
| CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000L, COM TAMPA | un | 1,000000 | 257,91 | 257,91 |
| HIDRÔM TIPO TAQUIMÉTRICO 3/4" x 3/4" - COMPLETO | un | 1,000000 | 75,29 | 75,29 |
| PONTALETE 1 BARROTE DE 3/4" | m | 25,000000 | 12,51 | 312,25 |
| FREGO 15X15 | Kg | 1,000000 | 15,99 | 15,99 |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | m | 8,000000 | 10,01 | 80,08 |
| TUJO MACIÇO COMUM | un | 30,000000 | 0,58 | 17,40 |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4") | m | 30,000000 | 22,86 | 679,80 |
| TUBO CERÂMICO DE 100MM | m | 5,000000 | 12,00 | 60,00 |

| | | | |
|--|--|-------------------------------------|-----------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 441,90 | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 373,14 | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 815,04 | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 2.100,03 | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | |
| | | Total do Serviço (sem BDI) : | 2.915,07 |
| | | B.D.I (27,12%) | 790,57 |
| | | Total do Serviço (com BDI) : | 3.705,64 |

Interruptor 1 póla simples

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_13/0115 | un | 1,000000 | 23,11 | 23,11 |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AF_13/0015 | un | 1,000000 | 9,60 | 9,60 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO HENRIQUE LIMA NETO - CPF 079.586.946-74
 CPF 12.148.285/0001-00 - RG 9382099233 SSP/CE
 ENDESHAMENTO CIVIL - TEL 86/3223234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.395-0

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.



| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 32,71 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 32,71 |
| | B.D.I (27,12%) : 8,87 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 41,58 |

Interruptor 1 tecla simples e tomada

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 48,77 | 48,77 |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 9,60 | 9,60 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 58,37 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 58,37 |
| | B.D.I (27,12%) : 15,83 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 74,20 |

Interruptor 2 teclas simples e tomada

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 67,69 | 67,69 |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 9,60 | 9,60 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 77,29 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 77,29 |
| | B.D.I (27,12%) : 20,96 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 98,25 |

Interruptor 3 teclas simples

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 60,94 | 60,94 |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 9,60 | 9,60 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 70,54 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 70,54 |
| | B.D.I (27,12%) : 19,13 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 89,67 |

Interruptor bipolar DR - 25A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 0,600000 | 16,82 | 10,09 |
| ELETRICISTA | h | 0,600000 | 30,84 | 18,50 |
| DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-15A - 40A, 30mA | un | 1,000000 | 114,95 | 114,95 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO - CPF 078.988.288-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RG 9092050930-152PCE
 ENGENHEIRO CIVIL - INEP 0101321234

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 UROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

121

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,50 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 13,09 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,59 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,95 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 143,54 |
| | B.D.I (27,12%) : 38,93 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 182,47 |

Interruptor bipolar DR -40A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 0,600000 | 16,82 | 10,09 |
| ELETRICISTA | h | 0,600000 | 30,84 | 18,50 |
| DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA | un | 1,000000 | 114,95 | 114,95 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,50 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 13,09 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,59 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 114,95 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 143,54 |
| | B.D.I (27,12%) : 38,93 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 182,47 |

Interruptor bipolar DR -63A

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE | h | 0,600000 | 16,82 | 10,09 |
| ELETRICISTA | h | 0,600000 | 30,84 | 18,50 |
| DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA | un | 1,000000 | 209,61 | 209,61 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 15,50 | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 13,09 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 28,59 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 209,61 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 238,20 |
| | B.D.I (27,12%) : 64,60 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 302,80 |

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 48,77 | 48,77 |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 MODO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 9,60 | 9,60 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 58,37 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 58,37 |
| | B.D.I (27,12%) : 15,83 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 74,20 |

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,472000 | 30,83 | 14,55 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,472000 | 38,96 | 18,40 |
| INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | un | 1,000000 | 7,40 | 7,40 |
| TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | un | 1,000000 | 8,42 | 8,42 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO - CPF 376.506.036-75
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 9882250693 SSP/CE
 NRP 3601623304

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9572 - Fax 3224.9572
 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 PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO ENDE) NO MUNICÍPIO DE MURUÇA-CE.



ÁGUIA

122

| | |
|---|-------|
| 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) : 15,82 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 32,95 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 48,77 |
| B.D.I (27,12%) | 13,23 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 62,00 |

INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,225000 | 30,83 | 6,94 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,225000 | 38,98 | 8,77 |
| INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | un | 1,000000 | 7,40 | 7,40 |

| | |
|--|-------|
| 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) : 7,40 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 15,71 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 23,11 |
| B.D.I (27,12%) | 6,27 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 29,38 |

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,637000 | 30,83 | 19,64 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,637000 | 38,98 | 24,83 |
| INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | un | 2,000000 | 7,40 | 14,80 |
| TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | un | 1,000000 | 8,42 | 8,42 |

| | |
|---|-------|
| 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) : 23,22 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 44,47 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 67,69 |
| B.D.I (27,12%) | 18,36 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 86,05 |

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 42,02 | 42,02 |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (130 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 9,60 | 9,60 |

| | |
|--|-------|
| 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) : 51,62 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 51,62 |
| B.D.I (27,12%) | 14,00 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 65,62 |

INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,360000 | 30,83 | 12,02 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,360000 | 38,98 | 15,20 |
| INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | un | 2,000000 | 7,40 | 14,80 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL PRODUÇÃO DE BOMBS PARA MONTAGEM NETO - CPF 078.989.990-79
 CNPJ 12.048.348/01-66 ILG 50892050908 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 950132234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP: 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ: 12.048.385/0001-80
 CGF: 06.412.365-0

Handwritten signature and initials.

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 FNDR) 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) : 14,80 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 27,22 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 42,02 |
| | B.D.I (27,12%) 11,40 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 53,42 |

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 60,54 | 60,54 |
| SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 9,60 | 9,60 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 70,54 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 70,54 |
| | B.D.I (27,12%) 19,13 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 89,67 |

INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,555000 | 30,83 | 17,11 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,555000 | 38,98 | 21,63 |
| INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | un | 3,000000 | 7,40 | 22,20 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 22,20 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 38,74 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 60,94 |
| | B.D.I (27,12%) 16,53 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 77,47 |

JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019. M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m3 | 0,021000 | 772,41 | 16,22 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,581000 | 38,65 | 177,06 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,291000 | 28,13 | 64,45 |
| JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | un | 2,778000 | 171,25 | 475,73 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 475,72 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 257,73 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 733,46 |
| | B.D.I (27,12%) 198,91 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 932,37 |

Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto: de esquadrias - Guilhotina. M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | m3 | 0,021000 | 772,41 | 16,22 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,581000 | 38,65 | 177,06 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO - CPF 078.586.298-79
 CNPJ 13.049.385/0001-60 R. G. 90702690003 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0621023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 13.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

J

Valk

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 AÇÚCAR (PADRÃO FINE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



| | | | | |
|---|----|----------|--------|--------|
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,291000 | 28,13 | 64,45 |
| JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | un | 2,778000 | 171,25 | 475,73 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| 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) : 475,73 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 257,73 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 733,46 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 198,91 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 932,37 |

Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | m³ | 0,021000 | 772,41 | 16,22 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,581000 | 38,65 | 177,06 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,291000 | 28,13 | 64,45 |
| JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | un | 2,778000 | 171,25 | 475,73 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| 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) : 475,73 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 257,73 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 733,46 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 198,91 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 932,37 |

Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,720000 | 38,65 | 27,83 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,360000 | 28,13 | 10,13 |
| JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇALIZAR | m² | 1,000000 | 711,18 | 711,18 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 17,413000 | 0,25 | 4,35 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 281 G | un | 0,424000 | 26,58 | 11,27 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| 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) : 726,80 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 37,95 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 764,75 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 207,40 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 972,16 |

Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019 | m³ | 0,021000 | 772,41 | 16,22 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 4,581000 | 38,65 | 177,06 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,291000 | 28,13 | 64,45 |
| JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS) | un | 2,778000 | 171,25 | 475,73 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| 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) : 475,73 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 257,73 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 733,46 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 198,91 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 932,37 |

Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa

M²

Água Construções e Reformas LTDA

REP. LEGAL FRANCO DONADOR MÓDULO NETO - CPF 019.389.996-79
 CPF 12.049.385/0001-60 NÚ 9692850802 DSPCE
 INSCRIÇÃO ESTADUAL RNP 062100224

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.190-1 - FORTALEZA CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 DGF 05.412.365-0

J
Vach

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 ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

129

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|-------------------------------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,720000 | 38,65 | 27,83 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,360000 | 28,13 | 10,13 |
| JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 90 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQUALIZAR | m2 | 1,000000 | 711,18 | 711,18 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 17,413000 | 0,25 | 4,35 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 0,424000 | 26,59 | 11,27 |
| 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) : 726,80 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 37,96 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 764,76 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 207,40 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 972,16 |

Janela de Alumínio - JA-06, 210x59, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|-------------------------------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,707000 | 38,65 | 65,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,853000 | 28,13 | 23,99 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQUALIZAR | m2 | 1,000000 | 495,25 | 495,25 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 24,400000 | 0,25 | 6,10 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 1,245700 | 26,59 | 33,15 |
| 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) : 495,50 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 89,97 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 585,47 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 158,78 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 744,25 |

Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|-------------------------------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,707000 | 38,65 | 65,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,853000 | 28,13 | 23,99 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQUALIZAR | m2 | 1,000000 | 495,25 | 495,25 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 24,400000 | 0,25 | 6,10 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 1,245700 | 26,59 | 33,15 |
| 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) : 495,50 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 89,97 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 585,47 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 158,78 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 744,25 |

Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,707000 | 38,65 | 65,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,853000 | 28,13 | 23,99 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQUALIZAR | m2 | 1,000000 | 495,25 | 495,25 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO REITOR MOURÃO NETO - CPF 079.966.086-79
 CNPJ 12.049.385/0001-91 RG 996.235690 259°C/E
 ENFIMÉRCIO CIVIL RNP 803102234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-90
 CGF 06.412.365-0

[Handwritten signatures and initials]

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



| | | | | |
|---|----|-----------|-------|-------|
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 24.400000 | 0,25 | 6,10 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 1.246700 | 26,59 | 33,15 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| 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) : 495,50 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 89,97 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 585,47 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 158,78 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 744,25 |

Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,707000 | 38,65 | 65,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,853000 | 28,13 | 23,99 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQALIZAR | m2 | 1,000000 | 456,25 | 456,25 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 24.400000 | 0,25 | 6,10 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 1.246700 | 26,59 | 33,15 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| 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) : 495,50 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 89,97 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 585,47 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 158,78 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 744,25 |

Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,707000 | 38,65 | 65,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,853000 | 28,13 | 23,99 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQALIZAR | m2 | 1,000000 | 456,25 | 456,25 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 24.400000 | 0,25 | 6,10 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 1.246700 | 26,59 | 33,15 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| 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) : 495,50 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 89,97 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 585,47 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 158,78 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 744,25 |

Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,707000 | 38,65 | 65,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,853000 | 28,13 | 23,99 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMÍNIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAQALIZAR | m2 | 1,000000 | 456,25 | 456,25 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 24.400000 | 0,25 | 6,10 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 1.246700 | 26,59 | 33,15 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO CARLOS MOURA JUNIOR NETO CPF 078.886.886-77
 CNPJ: 12.048.385/0001-60 RG 9002268932 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 360152324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3234.5872 - Fax: 3234.5872
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 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 PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) 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) : 495,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 89,97 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 585,47 |
| | B.D.I (27,12%) 158,78 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 744,25 |

Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,707000 | 38,65 | 65,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,853000 | 28,13 | 23,99 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/LIAR | m² | 1,000000 | 456,25 | 456,25 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 24,400000 | 0,25 | 6,10 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 1,246700 | 26,59 | 33,15 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 495,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 89,97 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 585,47 |
| | B.D.I (27,12%) 158,78 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 744,25 |

Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,707000 | 38,65 | 65,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,853000 | 28,13 | 23,99 |
| JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/LIAR | m² | 1,000000 | 456,25 | 456,25 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | un | 24,400000 | 0,25 | 6,10 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 1,246700 | 26,59 | 33,15 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 495,50 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 89,97 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 585,47 |
| | B.D.I (27,12%) 158,78 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 744,25 |

Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,720000 | 38,65 | 27,83 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,360000 | 28,13 | 10,13 |
| JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/LIAR | m² | 1,000000 | 711,16 | 711,16 |
| PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 30 * MM | un | 17,413000 | 0,25 | 4,35 |
| SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | un | 0,424000 | 26,59 | 11,27 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 726,80 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 37,96 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 764,76 |
| | B.D.I (27,12%) 207,40 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 972,16 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA VICTOR MOURÃO NETO - CPF 078.806.306-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG 968089093 SSP/CE
 ENDEREÇO COM RFP 98102234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5673
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CCF 05.412.385-0

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 ENDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM (OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|-------------------------|---------------|
| CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,733000 | 35,86 | 63,66 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,866500 | 28,13 | 24,37 |
| CABRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 1,725800 | 12,50 | 21,57 |
| JANELA EM MADEIRA CEDRINHO/ANGELIM COMERCIAL/ CURUPIXA/ CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, CAIXA DO BATENTE/MARCO *10* CM, 2 FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANA E 2 FOLHAS GUILHOTINA PARA VIDRO, COM GUARNICA/ALIZAR, COM FERRAGENS (SEM VIDRO E SEM ACABAMENTO) | m2 | 1,000000 | 400,68 | 400,68 |
| FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12) | Kg | 0,042958 | 15,39 | 0,66 |
| SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (FU) PARA JUNTAS DIVERSAS | Unidade | 0,835100 | 40,24 | 33,60 |
| 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) : 456,51 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 88,25 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 544,76 | |
| | | | B.D.I (27,12%) | 147,74 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 692,50 | |

JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|-------------------------|---------------|
| JARDINEIRO | h | 1,000000 | 20,84 | 20,84 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA JARDINEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| 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 | 0,96 | 0,96 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 11,30 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 9,54 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,84 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,07 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 28,27 | |
| | | | B.D.I (27,12%) | 7,67 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 35,94 | |

Joelho 45 - 100mm

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 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5686) | un | 1,000000 | 4,29 | 4,29 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 9,02 | 9,02 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) DE 1007 (4) | un | 0,046000 | 22,23 | 1,02 |
| 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) : 14,33 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 16,94 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 31,27 | |
| | | | B.D.I (27,12%) | 8,48 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 39,75 | |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO VIEIRA MOURÃO NETO. CPF 078.988.810-79
 CNPJ 12.048.385/0001-60 R. 908209988 SSPCE
 ENGENHEIRO/CIVIL RNP 360122324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-60
 CGF 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 AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



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

| 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 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,009920 | 53,86 | 0,53 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 2,31 | 2,31 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | un | 0,021000 | 1,91 | 0,04 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,015000 | 61,02 | 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) : 3,90 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,78 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,58 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 2,87 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 13,45 |

Joelho 45 soldável - 25mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,050000 | 29,85 | 1,49 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,050000 | 37,90 | 2,27 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,007000 | 53,86 | 0,38 |
| JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 1,70 | 1,70 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | un | 0,013000 | 1,91 | 0,02 |
| 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) : 2,59 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,05 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 6,65 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 1,80 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 8,45 |

Joelho 45 soldável - 50mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108000 | 29,85 | 3,22 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108000 | 37,90 | 4,09 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,018000 | 53,86 | 0,97 |
| JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 8,49 | 8,49 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | un | 0,024000 | 1,91 | 0,05 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 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) : 10,85 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,31 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 18,16 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 4,92 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 23,08 |

Joelho 45 soldável - 75mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,157000 | 29,85 | 4,69 |

AVILIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

CPF LEGAL FRANCISCO NEILSON MOURÃO NETO - CPF 579.369.099-79
 CNPJ 12.343.285/07-40 - RG 1042050900 SSP/CE
 FASENANERY S/AE - RNP 0801822234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.389/001-60
 CPF 08.412.365-0

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 FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,157000 | 37,95 | 5,95 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,040000 | 53,86 | 2,15 |
| JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 73,96 | 73,96 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | un | 0,035000 | 1,91 | 0,07 |
| 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) : 79,35 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,64 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 89,99 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 24,41 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 114,40 |

Joelho 45 soldável - 85mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,175000 | 29,85 | 5,25 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,175000 | 37,95 | 6,67 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,047000 | 53,86 | 2,53 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 115,76 | 115,76 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | un | 0,036000 | 1,91 | 0,07 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,050000 | 61,02 | 3,05 |

| | | | | |
|--|--|--|--|--------|
| 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) : 122,02 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,92 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 133,94 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 36,32 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 170,26 |

Joelho 90 - 100mm

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 | 37,95 | 9,48 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 1,000000 | 4,29 | 4,29 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 8,19 | 8,19 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400"0) | un | 0,046000 | 22,23 | 1,02 |

| | | | | |
|---|--|--|--|-------|
| 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) : 13,50 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 18,94 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 30,44 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 8,26 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 38,70 |

JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, 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 | 0,150000 | 29,85 | 4,48 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150000 | 37,95 | 5,69 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,007000 | 53,86 | 0,38 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4" PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 9,14 | 9,14 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | un | 0,050000 | 1,91 | 0,10 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,008000 | 61,02 | 0,49 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.386.398-70
 CNPJ 12.049.385/0001-60 - RUA BENEDETO DE SAUSSE
 ENGENHEIRO CIVIL - INSC 0667023734

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 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 MESQUITA-CE.



AGUIA

131

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 10,11 | Total do Serviço (sem BDI) : 20,28 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,17 | B.D.I (27,12%) 5,50 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 25,78 |

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

| 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 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,009500 | 53,86 | 0,53 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 2,19 | 2,19 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | un | 0,021000 | 1,91 | 0,04 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,015000 | 61,02 | 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) : 3,65 | Total do Serviço (sem BDI) : 10,46 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,78 | B.D.I (27,12%) 2,84 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 13,30 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,130000 | 29,85 | 3,88 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,130000 | 37,90 | 4,93 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686) | un | 1,000000 | 2,42 | 2,42 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 3,02 | 3,02 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400° G) | un | 0,020000 | 22,23 | 0,44 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 5,88 | Total do Serviço (sem BDI) : 14,69 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,81 | B.D.I (27,12%) 3,98 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 18,67 |

JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, 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 | 0,150000 | 29,85 | 4,48 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150000 | 37,90 | 5,69 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,007000 | 53,86 | 0,38 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | un | 0,050000 | 1,91 | 0,10 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,008000 | 61,02 | 0,49 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REFUGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPT 078.886.398-70
 CNPJ 12.049.385/0001-80 RG 9000251430 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0881023204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-80
 CGF 06.412.355-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRACHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) 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) : 1,79 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,17 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 11,96 |
| B.D.I (27,12%) | 3,24 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 15,20 |

Joelho 90 soldável - 25mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,070000 | 29,85 | 2,09 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,070000 | 37,90 | 2,65 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,007100 | 53,86 | 0,38 |
| JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,021000 | 1,91 | 0,04 |
| 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) : 1,73 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,74 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 6,47 |
| B.D.I (27,12%) | 1,75 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 8,22 |

Joelho 90 soldável - 20mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,129000 | 29,85 | 3,85 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,129000 | 37,90 | 4,89 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,009000 | 53,86 | 0,32 |
| JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 20 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 0,67 | 0,67 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,043000 | 1,91 | 0,08 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,008000 | 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) : 1,44 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,74 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 10,18 |
| B.D.I (27,12%) | 2,76 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 12,94 |

Joelho 90 soldável - 25mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150000 | 29,85 | 4,48 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150000 | 37,90 | 5,69 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,007000 | 53,86 | 0,38 |
| JOELHO PVC SOLDÁVEL 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | un | 0,060000 | 1,91 | 0,11 |
| 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) : 1,73 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,17 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 11,96 |
| B.D.I (27,12%) | 3,24 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 15,20 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 879.966.098-79
 CNPJ 12.549.358/0001-90 - RG 9000205890 SSP/CE
 INSCMUNIC 016 - INEP 0901023254

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.9872 - Fax: 3224.9872
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.385/0001-60
 CCF 06.412.365-0

J
U

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 FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



ÁGUA

133

Joelho 90 soldável - 50mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108000 | 29,85 | 3,22 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,108000 | 37,90 | 4,09 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR | un | 0,018000 | 53,86 | 0,97 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 5,66 | 5,66 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | un | 0,024000 | 1,91 | 0,05 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | 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) : 8,02

Total (Serviços Auxiliares) : 7,31

Total do Serviço (sem BDI) : 15,33

B.D.I (27,12%) 4,16

Total do Serviço (com BDI) : 19,49

Joelho 90 soldável - 60mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,128000 | 29,85 | 3,82 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,128000 | 37,90 | 4,85 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR | un | 0,024000 | 53,86 | 1,29 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 32,83 | 32,83 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | un | 0,028000 | 1,91 | 0,05 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,030000 | 61,02 | 1,83 |

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) : 36,00

Total (Serviços Auxiliares) : 8,67

Total do Serviço (sem BDI) : 44,67

B.D.I (27,12%) 12,11

Total do Serviço (com BDI) : 56,78

Joelho 90 soldável - 75mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,157000 | 29,85 | 4,69 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,157000 | 37,90 | 5,94 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 650 GR | un | 0,040000 | 53,86 | 2,15 |
| CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | un | 1,000000 | 35,11 | 35,11 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100 | un | 0,035000 | 1,91 | 0,07 |
| 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) : 40,50

Total (Serviços Auxiliares) : 10,64

Total do Serviço (sem BDI) : 51,14

B.D.I (27,12%) 13,67

Total do Serviço (com BDI) : 65,01

Joelho 90 soldável - 85mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,176000 | 29,85 | 5,25 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.588.099-79
 CNPJ 12.049.385/0001-80 R.006030980-23PCE
 ENGETA MÉRITO CIVIL RUP 92022334

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

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/20x3

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



| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,175000 | 37,90 | 6,67 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,047000 | 53,86 | 2,53 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 115,76 | 115,76 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | un | 0,039000 | 1,91 | 0,07 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,060000 | 61,02 | 3,66 |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|--------|
| 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) : 122,02 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,92 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 133,94 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 36,32 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 170,26 |

Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2"

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150000 | 29,85 | 4,48 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,190000 | 37,90 | 5,99 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,007000 | 53,86 | 0,38 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 6,07 | 6,07 |
| 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) : 7,04 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,17 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 17,21 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 4,87 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 21,88 |

Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,150000 | 29,85 | 4,48 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,190000 | 37,90 | 5,99 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,007000 | 53,86 | 0,38 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 6,07 | 6,07 |
| 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) : 7,04 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 10,17 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 17,21 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 4,67 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 21,88 |

Joelho PVC 45° 100mm

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 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NRP 5686) | un | 1,000000 | 4,29 | 4,29 |
| JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 9,02 | 9,02 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 100° G) | un | 0,046000 | 22,23 | 1,02 |

ACUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO FELIX DA SILVA NETO - CPF 078.988.076-78
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RIG 9800250800 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0681023204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224-5672 - Fax: 3224-5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 CGF 05.412.385-0

J
Uddy

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

135

| | |
|---|--------------|
| 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) : 14,33 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 16,94 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 31,27 |
| B.D.I (27,12%) | 8,48 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 39,75 |

Joelho PVC 45° 40mm

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 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,009000 | 53,86 | 0,53 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. | un | 1,000000 | 2,31 | 2,31 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | un | 0,021000 | 1,91 | 0,04 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,015000 | 61,02 | 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) : 3,80 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,78 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 10,58 |
| B.D.I (27,12%) | 2,87 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 13,45 |

Joelho PVC 45° 50mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,130000 | 29,85 | 3,88 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,130000 | 37,90 | 4,93 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5686) | un | 1,000000 | 2,42 | 2,42 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. | un | 1,000000 | 3,74 | 3,74 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G) | un | 0,020000 | 22,25 | 0,44 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 6,60 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,81 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 15,41 |
| B.D.I (27,12%) | 4,18 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 19,59 |

Joelho PVC 45° 75mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,190000 | 29,85 | 5,67 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,190000 | 37,90 | 7,20 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5925) | un | 1,000000 | 3,58 | 3,58 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. | un | 1,000000 | 7,82 | 7,82 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400* G) | un | 0,030000 | 22,25 | 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) : 12,05 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 12,87 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 24,92 |
| B.D.I (27,12%) | 6,76 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 31,68 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. LEGAL FRANCISCO HÉTOR MOURÃO NETO - CPF 879.598.098-70
 CNPJ 11.949.328/0001-48 R/S 6000250320 55RCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 080102324

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-PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MEMBUCA-CE.



Joelho PVC 90° 100mm

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 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 1,000000 | 4,29 | 4,29 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 8,19 | 8,19 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G) | un | 0,048000 | 22,23 | 1,07 |
| 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) : 13,50 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 16,94 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 30,44 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 8,26 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 38,70 |

Joelho PVC 90° 40mm

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 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 150 GR | un | 0,009900 | 53,06 | 0,53 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 40 MM PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 2,19 | 2,19 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | un | 0,021000 | 1,91 | 0,04 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CND | un | 0,015000 | 61,02 | 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) : 3,68 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,78 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,46 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 2,84 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 13,30 |

Joelho PVC 90° 50mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|-------------------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,130000 | 29,85 | 3,88 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,130000 | 37,90 | 4,93 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | un | 1,000000 | 2,42 | 2,42 |
| JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 3,02 | 3,02 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 1400 G) | un | 0,020000 | 22,23 | 0,44 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 3,00 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 3,00 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 5,88 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,81 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 14,69 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 3,98 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 18,67 |

Joelho PVC 90° 75mm

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 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REF. LEGAL (TRANSCRIÇÃO) / MOURÃO NETO - CPF 079.988.886-79
 CNPJ 12.049.385/0001-66
 ENGENHEIRO CIVIL

RG 300208030 08PCE
 RNP 368/023234

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 2010.01/2023

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



| | | | | |
|--|----|----------|-------|-------|
| ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL. | un | 1,000000 | 3,87 | 3,87 |
| JOELHO PVC SERIE R 90 GRAUS. DN 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL. | un | 1,000000 | 16,60 | 16,60 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | un | 0,030000 | 22,23 | 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) : 21,14 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,78 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 27,92 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 7,57 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 35,49 |

Junção PVC simples 100mm-100mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,320000 | 29,85 | 9,55 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,320000 | 37,90 | 12,13 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 2,000000 | 4,28 | 8,56 |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 23,69 | 23,69 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | un | 0,092000 | 22,23 | 2,05 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|--------------|
| 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) : 34,32 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 21,68 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 56,00 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 15,19 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 71,19 |

Junção PVC simples 100mm-50mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,185000 | 29,85 | 5,52 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,185000 | 37,90 | 7,01 |
| ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 3,87 | 3,87 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688) | un | 1,000000 | 4,29 | 4,29 |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 68,36 | 68,36 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | un | 0,092000 | 22,23 | 2,05 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------------------|---------------|
| 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) : 78,57 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 12,53 | | | | |
| | | | Total do Serviço (sem BDI) : | 91,10 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 24,71 |
| | | | Total do Serviço (com BDI) : | 115,81 |

Junção PVC simples 50mm-50mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,170000 | 29,85 | 5,07 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,170000 | 37,90 | 6,44 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | un | 2,000000 | 2,42 | 4,84 |
| JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 9,72 | 9,72 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 400" G) | un | 0,040000 | 22,23 | 0,89 |

AGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO AITOR MOURÃO NETO - CPF 078.996.098-79
 CNPJ 12.048.365/0001-60
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 0811023734

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.365/0001-60
 CGF 06.412.366-0

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.



ÁGUA

138

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 26,96 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 7,31 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 34,27 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 15,45 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,51 | | |

Junção PVC simples 75mm-50mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,080000 | 29,85 | 2,39 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,080000 | 37,90 | 3,03 |
| ANEL BORRACHA DN 75 MM. PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL | un | 2,000000 | 3,67 | 7,34 |
| JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R. DN 75 X 75 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 36,43 | 36,43 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 900 G) | un | 0,060000 | 22,23 | 1,33 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 50,92 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 13,81 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 64,73 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 45,50 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,42 | | |

Junção simples - 100mm - 100mm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,185000 | 29,85 | 5,53 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,185000 | 37,90 | 7,01 |
| ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 100 MM (NBR 5688) | un | 2,000000 | 4,29 | 8,58 |
| JUNÇÃO SIMPLES PVC SERIE R. DN 100 X 100 MM. PARA ESGOTO PREDIAL | un | 1,000000 | 53,43 | 53,43 |
| PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS) (DE 900 G) | un | 0,060000 | 22,23 | 1,33 |

| | | |
|---|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 76,59 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 20,77 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 97,36 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 64,08 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 12,53 | | |

KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_13/2014

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014 | un | 1,000000 | 8,76 | 8,76 |
| LUNA SOLDÁVEL E COM ROSCA PVC SOLDÁVEL DN 25MM X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_13/2014 | un | 1,000000 | 9,47 | 9,47 |
| REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO LATÃO ROSCÁVEL 3/4" FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA AF_13/2014 | un | 1,000000 | 41,69 | 41,69 |

| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 59,92 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 16,25 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 76,17 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 59,92 | | |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HESTON MOURÃO NETO. CPF 078.588.098-78
 CPF 112.045.385/001-60 RG 9002258930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RG 9017323234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.160-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 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 AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA
139



LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,069000 | 30,83 | 2,13 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,165500 | 38,98 | 6,45 |
| LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 20 BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V) | un | 1,000000 | 15,13 | 15,13 |
| SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | un | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| 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) : 17,43 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,58 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 26,01 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 7,05 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 33,06 |

LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,069000 | 30,83 | 2,13 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,165500 | 38,98 | 6,45 |
| LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 30 BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V) | un | 1,000000 | 17,26 | 17,26 |
| SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS | un | 1,000000 | 2,30 | 2,30 |
| 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) : 19,56 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 8,58 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 28,14 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 7,63 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 35,77 |

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016 | m³ | 0,003000 | 412,74 | 13,99 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,163100 | 38,85 | 6,30 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,044400 | 28,13 | 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) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 21,54 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 21,54 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 5,84 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 27,38 |

LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 500 L. AF_07/2016 | m³ | 0,056500 | 412,74 | 23,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,271600 | 38,85 | 10,51 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,074100 | 28,13 | 2,08 |
| 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) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 35,91 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 35,91 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 9,74 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 45,65 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO REGIS DE LIMA NETO CPF 079.956.098-19
CNPJ 12.049.285/0001-80 RG 800295070 SSP/CE
END: PEDREIRO CIVIL, RNF 681623/04

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.285/0001-80
CGF 05.412.355-0

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 AÇÚCAR (PADRÃO PNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 0,056500 | 412,74 | 23,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,271900 | 38,65 | 10,51 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,074100 | 28,13 | 2,08 |
| 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) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 35,91 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 35,91 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 9,74 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 45,65 |

Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 0,056500 | 412,74 | 23,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,310600 | 38,65 | 12,00 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,084700 | 28,13 | 2,38 |
| 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) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 37,70 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 37,70 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 10,22 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 47,92 |

Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 0,056500 | 412,74 | 23,32 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,271900 | 38,65 | 10,51 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,074100 | 28,13 | 2,08 |
| 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) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 35,91 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 35,91 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 9,74 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 45,65 |

Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|----------|------------|----------------|---------------|
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014 | h improd | 0,650000 | 1,40 | 0,91 |
| BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014 | h prod | 0,690000 | 5,02 | 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 (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m³ | 0,672516 | 140,00 | 94,17 |
| CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | Kg | 210,450000 | 0,79 | 168,63 |
| PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | m³ | 0,582000 | 105,25 | 61,20 |

ÁGUA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCIS DO S. REITOR HILÁRIO NETO - CPF 376.668.048-18
 CNPJ 12.049.588/0001-60 RI: 9028305030 55PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 8871023204

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.389/0001-60
 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
141

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 324,06 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 88,68 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 412,74 |
| | B.D.I (27,12%) 111,94 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 524,68 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015 | h.improd. | 0,064000 | 35,24 | 2,25 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | h.prod. | 0,069000 | 42,53 | 2,93 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,005000 | 38,65 | 75,81 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,057000 | 28,13 | 87,12 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 1,100000 | 140,00 | 154,00 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 154,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 172,12 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 326,12 |
| | B.D.I (27,12%) 88,44 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 414,56 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|-----------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015 | h.improd. | 0,064000 | 35,24 | 2,25 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | h.prod. | 0,069000 | 42,53 | 2,93 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,753000 | 38,65 | 29,49 |
| RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 51 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO AF_06/2014 | h.improd. | 0,530000 | 65,44 | 35,21 |
| RETROESCAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 51 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,25 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_06/2014 | h.prod. | 0,106000 | 154,54 | 16,38 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,144000 | 28,13 | 32,16 |
| AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 1,100000 | 140,00 | 154,00 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 154,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 118,45 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 272,45 |
| | B.D.I (27,12%) 73,89 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 346,34 |

LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016 M3

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|-----------|------------|----------------|---------------|
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO AF_06/2015 | h.improd. | 0,064000 | 35,24 | 2,25 |
| COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_06/2015 | h.prod. | 0,069000 | 42,53 | 2,93 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 2,549000 | 38,65 | 98,40 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 3,819000 | 28,13 | 107,43 |

AGUIA CONSTRUÇÃO E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR SACURÃO NETO - CPF 575.566.086-78
 CNPJ 12.049.365/0001-60 - RG 9006205930 SSP/CE
 ENGE - CIVIL - INSC. ESTAD. 17911501823334

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.6672 - Fax: 3224.6672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 06.412.965-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

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



PEDRA BRITADA N.0, OU PEDRISCO (48 A 5,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE m3 1,100000 121,52 133,67

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 344,69 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 133,67 | B.D.I (27,12%) 93,48 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 211,02 | Total do Serviço (com BDI) : 438,17 |

Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,387000 | 37,90 | 14,67 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,188600 | 28,13 | 5,31 |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 140 X 30 CM | un | 1,000000 | 105,48 | 105,48 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 2,000000 | 22,88 | 45,76 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | Kg | 0,030400 | 145,93 | 4,44 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 175,64 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 155,66 | B.D.I (27,12%) 47,63 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 19,98 | Total do Serviço (com BDI) : 223,27 |

LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,387000 | 37,90 | 14,67 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,188600 | 28,13 | 5,31 |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 140 X 30 CM | un | 1,000000 | 105,48 | 105,48 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8 | un | 2,000000 | 22,88 | 45,76 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | Kg | 0,030400 | 145,93 | 4,44 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 175,64 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 155,66 | B.D.I (27,12%) 47,63 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 19,98 | Total do Serviço (com BDI) : 223,27 |

LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXIVEL EM PVC, VALVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 13,71 | 13,71 |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 175,64 | 175,64 |
| SIFÃO DO TIPO FLEXIVEL EM PVC 1" X 1,10" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 22,21 | 22,21 |
| TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATORIO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 70,47 | 70,47 |
| VALVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_01/2020 | un | 1,000000 | 12,21 | 12,21 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.886.886-70
 CFP: 12.049.385/0001-60 RG 9088205906 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 080102034

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 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-CR.



| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 294,24 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 294,24 |
| | B.D.I (27,12%) 79,80 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 374,04 |

Lavatório pequeno cor branco gelo, com coluna suspensa, Doca ou equivalente

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | m | 0,387000 | 37,90 | 14,67 |
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | m | 0,189600 | 26,13 | 5,31 |
| LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO 140 X 39" CM | un | 1,000000 | 105,45 | 105,45 |
| PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO B-B | un | 2,000000 | 22,88 | 45,76 |
| REJUNTE EPOXI BRANCO | Kg | 0,030400 | 145,53 | 4,44 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 155,68 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 19,98 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 175,64 |
| | B.D.I (27,12%) 47,63 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 223,27 |

Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARRANÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | un | 1,000000 | 49,69 | 49,69 |
| CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | m | 60,000000 | 10,25 | 615,00 |
| COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA | un | 1,000000 | 359,65 | 359,65 |
| CONECTOR PARA CABO 10,0MM2 | un | 4,000000 | 5,55 | 22,00 |
| CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | un | 2,000000 | 3,07 | 6,14 |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | m | 6,000000 | 7,20 | 43,20 |
| HASTE DE ATERRAMENTO COPERNELO 5/8" x 2,40M | un | 1,000000 | 37,40 | 37,40 |
| LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | un | 2,000000 | 1,68 | 3,38 |
| NOFUSE DE 70 A | un | 1,000000 | 40,51 | 40,51 |
| POSTE DE CONCRETO BUNDO T (1509), RESISTENCIA NOMINAL 150KG H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | un | 1,000000 | 503,46 | 503,46 |
| QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | un | 1,000000 | 272,40 | 272,40 |

| | |
|--|---------------------------------------|
| 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) : 1.962,81 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 1.962,81 |
| | B.D.I (27,12%) 532,31 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 2.495,12 |

Limpeza de obra

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---------------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | m | 0,097000 | 28,13 | 2,73 |

| | |
|--|-----------------------------------|
| 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) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 2,73 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 2,73 |
| | B.D.I (27,12%) 0,74 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 3,47 |

AGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 079.586.098-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 90802850930 55PCE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 260702534

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

TOHADA 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

144

LIMPEZA DE PISÓ EM ÁREA URBANIZADA

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| SERVENTE DE OBRAS | h | 0,075000 | 20,64 | 1,55 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,84 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 0,71 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 1,55 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 1,55 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,42 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 1,97 |

Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,003000 | 28,27 | 0,08 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,003000 | 28,13 | 0,08 |
| TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 2.4 T, COM LÂMINA 2.15 M3 CHI DIURNO, AF_052014 | h.nerod | 0,002400 | 71,43 | 0,17 |
| TRATOR DE ESTERIAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 2.4 T, COM LÂMINA 2.15 M3 CHP DIURNO, AF_052014 | h.prod | 0,000600 | 102,05 | 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) : 0,45 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,45 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,12 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,57 |

Locação da obra (execução de gabarito)

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO | h | 0,130000 | 20,84 | 2,71 |
| SERVENTE DE OBRAS | h | 0,130000 | 20,64 | 2,68 |
| ARAME GALVANIZADO N 15 B/WG | Kg | 0,020000 | 21,54 | 0,43 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | m | 0,040000 | 12,61 | 0,50 |
| PREGO | Kg | 0,012000 | 15,54 | 0,19 |
| TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | m2 | 0,009000 | 28,72 | 0,26 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,92 | | | | |
| Encargos Sociais (84,44%) : 2,47 | | | | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,39 | | | | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,38 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 6,77 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 1,84 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 8,61 |

LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| CARPINTEIRO | h | 0,130000 | 20,84 | 2,71 |
| SERVENTE DE OBRAS | h | 0,130000 | 20,64 | 2,68 |
| ARAME GALVANIZADO N 15 B/WG | Kg | 0,020000 | 21,54 | 0,43 |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | m | 0,040000 | 12,51 | 0,50 |
| PREGO | Kg | 0,012000 | 15,54 | 0,19 |
| TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | m2 | 0,009000 | 28,72 | 0,26 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 078.580.260/79
 CNPJ 12.049.385/0001-00 RG 3090205970 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RFP 066/022034

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-00
 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.



| | |
|--|-----------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 2,92 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 2,47 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 5,39 | Total do Serviço (sem BDI) : 6,77 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 1,38 | B.D.I (27,12%) 1,84 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 8,61 |

Luminária com aletas embutir 2x26 completa

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,500000 | 22,89 | 34,34 |
| ELETRICISTA | h | 1,500000 | 30,84 | 46,26 |
| LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO. REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO | un | 1,000000 | 93,49 | 93,49 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 43,70 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 36,90 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 80,60 | Total do Serviço (sem BDI) : 174,09 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 93,49 | B.D.I (27,12%) 47,21 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 221,30 |

Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,074800 | 30,83 | 2,31 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,175600 | 38,98 | 7,00 |
| LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS. POTENCIA 2 W. BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS | un | 1,000000 | 16,83 | 16,83 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 26,14 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 16,83 | B.D.I (27,12%) 7,09 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,31 | Total do Serviço (com BDI) : 33,23 |

Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,500000 | 22,89 | 34,34 |
| ELETRICISTA | h | 1,500000 | 30,84 | 46,26 |
| LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | un | 1,000000 | 36,04 | 36,04 |
| LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL. CORPO EM ALUMÍNIO. REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | un | 1,000000 | 53,58 | 53,58 |
| REATOR/IGNITOR | un | 1,000000 | 36,01 | 36,01 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 43,70 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 36,90 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 80,60 | Total do Serviço (sem BDI) : 208,23 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 127,63 | B.D.I (27,12%) 56,47 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : 264,70 |

LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,172700 | 30,83 | 5,32 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,414400 | 38,98 | 16,15 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO NETTOR MOURÃO NETO - CPF 079.566.088-75
 CNPJ 12.040.385/0001-60 RUA 97000000000 600PCE
 01020, Meruoca - CE. RNP 0601023234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP: 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.040.385/0001-60
 CGF 06.412.360-0

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 MERIÚCA-CE.



ÁGUA

148



LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 36" W. ALETADA. COMPLETA.(LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)

un

1,000000

143,91

143,91

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) : 143,91

Total (Serviços Auxiliares) : 21,47

Total do Serviço (sem BDI) : 165,38

B.D.I (27,12%) 44,85

Total do Serviço (com BDI) : 210,23

LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W. SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,183300 | 30,83 | 5,65 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,451800 | 38,98 | 17,61 |
| LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W. BASE E27 (127/220 V) | un | 1,000000 | 15,13 | 15,13 |
| LUMINÁRIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO COM ALETA PLÁSTICA PARA 1 LÂMPADA. BASE E27. POTÊNCIA MÁXIMA 4060 W (NÃO INCLUI LÂMPADA) | un | 1,000000 | 113,15 | 113,15 |

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) : 128,28

Total (Serviços Auxiliares) : 23,26

Total do Serviço (sem BDI) : 151,54

B.D.I (27,12%) 41,10

Total do Serviço (com BDI) : 192,64

Luminárias embutir 2x16W completa

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,100000 | 22,89 | 25,18 |
| ELETRICISTA | h | 1,100000 | 30,84 | 33,92 |
| LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) | un | 1,000000 | 50,72 | 50,72 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,04

Encargos Sociais (84,44%) 27,06

Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,10

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 50,72

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 109,82

B.D.I (27,12%) 29,78

Total do Serviço (com BDI) : 139,60

Luminárias embutir 2x36W completa

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | h | 1,100000 | 22,89 | 25,18 |
| ELETRICISTA | h | 1,100000 | 30,84 | 33,92 |
| LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36 W) | un | 1,000000 | 63,69 | 63,69 |

Total (Mão de Obra sem Encargos) : 32,04

Encargos Sociais (84,44%) 27,06

Total (Mão de Obra com Encargos) : 59,10

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 63,69

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 122,79

B.D.I (27,12%) 33,30

Total do Serviço (com BDI) : 156,09

Luminárias sobrepor 2x36W completa

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,172700 | 30,83 | 5,32 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,414400 | 38,98 | 16,15 |
| LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE | un | 1,000000 | 143,91 | 143,91 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO NEITOR NOLHÃO NETO - CPF 679.988.989-79
 CNPJ 12.046.385/0001-98 RG 8900200930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 080103234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.9572 - Fax: 3224.9572
 CEP 63.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.046.385/0001-40
 CGF 08.412.355-0

J

Waldy

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.



30" W. ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)

| | |
|--|---------------|
| 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) : 143,91 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 21,47 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 165,38 |
| B.D.I (27,12%) | 44,85 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 210,23 |

LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,106700 | 30,83 | 3,20 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,106700 | 38,98 | 4,12 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") | un | 1,000000 | 1,88 | 1,88 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 1,68 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,38 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 9,06 |
| B.D.I (27,12%) | 2,46 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 11,52 |

LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,135400 | 30,83 | 4,17 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,135400 | 38,98 | 5,28 |
| LUVA PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 25 MM (1") | un | 1,000000 | 1,96 | 1,96 |

| | |
|--|--------------|
| 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) : 1,96 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,45 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 11,41 |
| B.D.I (27,12%) | 3,09 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 14,50 |

Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm

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 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,018000 | 53,85 | 0,97 |
| LINA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAD 100 | un | 0,024000 | 1,91 | 0,05 |
| LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 50 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 7,05 | 7,05 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,022000 | 81,02 | 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) : 9,42 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 4,88 | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | 14,30 |
| B.D.I (27,12%) | 3,88 |
| Total do Serviço (com BDI) : | 18,18 |

Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 50mm

UN

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP: EDGALFRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF: 676.468.088-78
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RG: 40000200930 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 0601623234

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 CRISHE PROTETORA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇÚCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

148

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,05000 | 29,85 | 2,54 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,05000 | 37,90 | 3,22 |
| ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | un | 0,02400 | 53,86 | 1,29 |
| LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100 | un | 0,02800 | 1,91 | 0,05 |
| LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 90 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,00000 | 13,87 | 13,87 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,03000 | 61,02 | 1,83 |

| | | | | |
|---|--|--|-------------------------|--------------|
| 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) : 17,04 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,76 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 22,80 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 6,18 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 28,98 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,143000 | 30,83 | 4,41 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,143000 | 35,98 | 5,57 |
| LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | un | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--------------|
| 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) : 0,82 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 9,98 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,80 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 2,93 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 13,73 |

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

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,107000 | 30,83 | 3,30 |
| ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,107000 | 38,98 | 4,17 |
| LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | un | 1,000000 | 1,21 | 1,21 |

| | | | | |
|--|--|--|-------------------------|--------------|
| 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) : 1,21 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 7,47 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 8,68 |
| | | | B.D.I (27,12%) | 2,35 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 11,03 |

LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, 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 |
| 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 |
| LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL | un | 1,000000 | 1,72 | 1,72 |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | un | 0,030000 | 61,02 | 0,48 |

AGUIA COM. INT. QF 354 INCORPORAÇÕES LTDA

REG. LEGAL FRANCISCO AGOSTINHO MOURÃO NETO - CPF 079.986.088-78
 CNPJ 12.049.589/01-80 - RG 8062052830 SSP/CE
 E-MAIL: AGUIA@GMAIL.COM - RNP 080103224

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224 9672 - Fax 3224 9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-60
 CGF 05.412.955-0

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 ENDE) 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) : 2,69 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 6,78 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 9,47 |
| | B.D.I (27,12%) 2,57 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 12,04 |

Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,474300 | 37,90 | 17,98 |
| SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,149400 | 28,13 | 4,20 |
| BUCHA DE NYLON SEM ABA 5/16 COM PARAFUSO DE 5,10 X 55 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILIPS | un | 3,000000 | 0,92 | 2,76 |
| SUPORTE MÃO-FRANCESSA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO | un | 1,000000 | 16,86 | 16,86 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 19,62 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 22,18 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 41,80 |
| | B.D.I (27,12%) 11,34 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 53,14 |

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO.
AF_07/2016

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO AF_07/2016 | h | 1,000000 | 31,72 | 31,72 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS AF_07/2016 | h | 1,000000 | 5,71 | 5,71 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO AF_07/2016 | h | 1,000000 | 59,46 | 59,46 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016 | h | 1,000000 | 34,82 | 34,82 |
| OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 27,14 | 27,14 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 158,87 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 158,87 |
| | B.D.I (27,12%) 43,09 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 201,96 |

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - DEPRECIÇÃO.
AF_07/2016

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | un | 0,000046 | 763,072,01 | 31,72 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 31,72 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 31,72 |
| | B.D.I (27,12%) 8,60 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 40,32 |

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016

H

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

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. SOCIAL FRANCISCO TEÓFILO MOURÃO NETO - CPF 079.966.088-79
 CNPJ 12.240.385/0001-90 - RG 6000292603 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RNP 080102214

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.043.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

Composições de Preço

TONADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

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



AGUIA
110

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP

un

0,000007 750 072,01

5,71

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) : 5,71

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 5,71

B.D.I (27,12%) 1,55

Total do Serviço (com BDI) : 7,26

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MANUTENÇÃO
AF_07/2016

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, MOTOR DIESEL 38 HP | un | 0,000075 | 750 072,01 | 59,48 |

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) : 59,48

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 59,48

B.D.I (27,12%) 16,13

Total do Serviço (com BDI) : 75,61

MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO A FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_07/2016

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 5,280000 | 6,46 | 34,82 |

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) : 34,82

Total (Serviços Auxiliares) : 0,00

Total do Serviço (sem BDI) : 34,82

B.D.I (27,12%) 9,44

Total do Serviço (com BDI) : 44,26

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO
AF_12/2015

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015 | h | 1,000000 | 4,31 | 4,31 |
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015 | h | 1,000000 | 0,51 | 0,51 |

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) : 4,82

Total do Serviço (sem BDI) : 4,82

B.D.I (27,12%) 1,31

Total do Serviço (com BDI) : 6,13

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO
AF_12/2015

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIÇÃO AF_12/2015 | h | 1,000000 | 4,31 | 4,31 |
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS AF_12/2015 | h | 1,000000 | 0,51 | 0,51 |
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO AF_12/2015 | h | 1,000000 | 4,71 | 4,71 |
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL | h | 1,000000 | 10,01 | 10,01 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCO GILBERTO SAGUÃO NETO CPF 078.988.098-79
CNPJ 12.048.385/0001-60 RG 9002058930 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RFP 967132334

AV. SANTOS DUMONT
Tel. 3224 5672 - Fax 3224 5672
CEP 60 150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.048.385/0001-60
CGF 06 412.955-0

Uach

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

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



ÁGUA

151

POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 19,54 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 5,30 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 19,54 | Total do Serviço (com BDI) : 24,84 |

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - DEPRECIACÃO. H
AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | un | 0,000064 | 67.315,72 | 4,31 |
| 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) : 4,31 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 4,31 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 1,17 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 5,48 |

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - JUROS. H
AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | un | 0,000008 | 67.315,72 | 0,51 |
| 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) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,51 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,14 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 0,65 |

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MANUTENÇÃO. H
AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, COM MOTOR A DIESEL DE 14 CV | un | 0,000070 | 67.315,72 | 4,71 |
| 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) : 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 |

MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 1,550000 | 6,46 | 10,01 |
| 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) : 10,01 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 10,01 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 2,71 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 12,72 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 076.989.898-79
CNPJ 12.049.385/0001-60 R/O 90802059035 SSP/CE
ENGENHEIRO CIVIL RNP 2950323234

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.385/0001-60
CGF 06.412.965-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

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



ÁGUA

152

Marcação de piso com fita retrorrefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| CAMINHÃO TÔCO, PBT 16.000 KG, CARGA UTIL. MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA, IV TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | h.prod. | 0,003333 | 215,58 | 0,72 |
| MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULSADA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO, AF_07/2016 | h.prod. | 0,003333 | 159,97 | 0,53 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,033333 | 28,13 | 0,94 |
| MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA, TIPO 1B (PREMIX) - NBR 16164 | Kg | 0,400000 | 14,44 | 5,78 |
| SOLVENTE DILUENTE À BASE DE AQUARRAS | l | 0,130000 | 20,29 | 2,64 |
| TINTA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL VÁRIA (NBR 11962) | l | 0,600000 | 11,85 | 6,97 |
| TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO | l | 0,030000 | 12,08 | 0,36 |

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) : 15,65

Total (Serviços Auxiliares) : 2,19

Total do Serviço (sem BDI) : 17,84

B.D.I (27,12%) 4,84

Total do Serviço (com BDI) : 22,68

MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MARMORISTA / GRANITEIRO | h | 1,000000 | 30,16 | 30,16 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MARMORISTA/GRANITEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,31 | 0,31 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| ETS - 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) : 16,35

Encargos Sociais (84,44%) 13,81

Total (Mão de Obra com Encargos) : 30,16

Total (Material/Equipamento/Transporte) : 7,36

Total (Serviços Auxiliares) : 0,31

Total do Serviço (sem BDI) : 37,83

B.D.I (27,12%) 10,26

Total do Serviço (com BDI) : 48,09

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014

M2

| 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 MANUAL, AF_06/2014 | m3 | 0,021300 | 910,46 | 17,20 |
| PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,350000 | 38,65 | 13,53 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,128000 | 25,13 | 3,20 |

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) : 34,39

Total do Serviço (sem BDI) : 34,39

B.D.I (27,12%) 9,33

Total do Serviço (com BDI) : 43,72

MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA

M2

ÁGUA CONTRAÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HORTOR MOURÃO NETO - CPF 078.988.988-79
 CNPJ 12.049.385/0001-60 RG 4003050020 SSPCE
 ENGENHEIRO CIVIL INSP 850132034

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax. 3224.5672
 CEP 60.100-1 - 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 CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



AGUIA

153

400L APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_06/2014

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇAMASSA UNICASENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014 | m3 | 0,007600 | 594,54 | 22,36 |
| PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,470000 | 38,65 | 18,17 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,171000 | 28,13 | 4,81 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : | | | | 45,33 |
| Encargos Sociais (84,44%) | | | | 0,00 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : | | | | 45,33 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : | | | | 0,00 |
| Total (Serviços Auxiliares) : | | | | 45,33 |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 45,33 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 12,29 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 57,62 | |

Mão-de-obra concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura

M

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,097000 | 29,71 | 2,89 |
| ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m3 | 0,002000 | 701,94 | 1,40 |
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015 | h/mprod | 0,072000 | 4,92 | 0,35 |
| MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015 | h/prod | 0,014000 | 19,54 | 0,27 |
| PEDEreiro COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,221000 | 38,65 | 8,54 |
| SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,442000 | 28,13 | 12,43 |
| AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | m3 | 0,007000 | 140,00 | 0,98 |
| CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 9553) | m3 | 0,030000 | 480,00 | 14,40 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : | | | | 41,04 |
| Encargos Sociais (84,44%) | | | | 0,00 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : | | | | 41,04 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : | | | | 15,47 |
| Total (Serviços Auxiliares) : | | | | 25,57 |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 41,04 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 11,13 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 52,17 | |

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHI DIURNO. AF_06/2014

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 0,91 | 0,91 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : | | | | 0,91 |
| Encargos Sociais (84,44%) | | | | 0,00 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : | | | | 0,91 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : | | | | 0,00 |
| Total (Serviços Auxiliares) : | | | | 0,91 |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | 0,91 | |
| B.D.I (27,12%) | | | 0,25 | |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | 1,16 | |

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014

CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 0,91 | 0,91 |

AGUIA CONTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 079.598.068-75
CNPJ 12.045.365/0001-90 RG 9300205030 SSP/CE
C/ENGENHEIRO CIVIL RNP 093102324

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.045.365/0001-90
CGF 08.412.355-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROEMPANÇIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO DÃO DE AÇUCAR (PADRÃO PNDR) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



| | | | | |
|---|---|----------|------|------|
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014 | h | 1,000000 | 0,10 | 0,10 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014 | h | 1,000000 | 1,02 | 1,02 |
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | h | 1,000000 | 3,07 | 3,07 |
| 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) : 0,00 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 5,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 5,00 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 1,36 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 6,36 |

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - DEPRECIACÃO AF_05/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | un | 0,000064 | 12.722,32 | 0,81 |
| 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) : 0,81 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 0,81 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,22 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 1,03 |

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - JUROS AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | un | 0,000005 | 12.722,32 | 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 |

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MANUTENÇÃO AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV | un | 0,000090 | 12.722,32 | 1,02 |
| 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) : 1,02 | | | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | | | |
| Total do Serviço (sem BDI) : | | | | 1,02 |
| B.D.I (27,12%) | | | | 0,28 |
| Total do Serviço (com BDI) : | | | | 1,30 |

MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA 5 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA | KWh | 3,130000 | 0,98 | 3,07 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL/FRANCLISCO SEIXTOR MOURÃO NETO - CPF 076.966.898-79
 CNPJ 12.048.385/0001-00 RG 808205030 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL INSP 850122024

AV. SANTOS DUMONT
 Tel.: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.048.385/0001-00
 CDF 06.412.355-0

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.



| | |
|--|-----------------------------------|
| 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) : 3,07 | Total do Serviço (sem BDI) : 3,07 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 0,83 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 3,90 |

Módulo de saída de fio (para chuveiro)

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| SUORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 9,60 | 9,60 |
| TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P-T 10 A. SEM SUORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 | un | 1,000000 | 29,93 | 29,93 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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 do Serviço (sem BDI) : 39,53 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 39,53 | B.D.I (27,12%) 10,72 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 50,25 |

MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS | h | 1,000000 | 20,84 | 20,84 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,16 | 0,16 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| 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) : 11,30 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 9,54 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 20,84 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18 | Total do Serviço (sem BDI) : 27,18 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,16 | B.D.I (27,12%) 7,37 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 34,55 |

MONTAGEM DE ARMADURA LONGITUDINAL/TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 12,5 MM AF_11/2016

KG

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,006000 | 27,05 | 0,17 |
| ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,057000 | 38,55 | 2,20 |
| CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015 | Kg | 1,000000 | 8,86 | 8,86 |
| ARAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,25 MM (0,01 KG/M) | Kg | 0,020000 | 16,39 | 0,33 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 0,33 | Total do Serviço (sem BDI) : 11,36 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 11,03 | B.D.I (27,12%) 3,08 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 14,44 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO FORTOR VIGORIANO NETO - CPF 078.588.898-74
 CNPJ: 12.048.385/0001-60 R. P. 9802010912 95PCE
 ENGENHEIRO CIVIL R.P. 98013233M

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 Nº TP 2010.01/2023

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



ÁGUA

158

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,125000 | 30,30 | 3,82 |
| CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,687000 | 38,26 | 26,28 |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015 | m2 | 0,577000 | 62,75 | 36,21 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | l | 0,010000 | 8,08 | 0,08 |
| LOCAÇÃO DE ESCORA METÁLICA TELESCÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80" A 3,20" M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MÍNIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRINTE E FORÇADO | mes | 0,397000 | 14,09 | 5,59 |
| VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KGM, COM EXTREMIDADES PLÁSTICAS | m | 0,030000 | 125,05 | 3,75 |

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) : 9,45

Total (Serviços Auxiliares) : 66,31

Total do Serviço (sem BDI) :

75,76

B.D.I (27,12%)

20,55

Total do Serviço (com BDI) :

96,31

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,205000 | 30,30 | 6,24 |
| CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,125000 | 38,26 | 43,04 |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015 | m2 | 0,525000 | 213,12 | 111,89 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | l | 0,010000 | 8,08 | 0,08 |
| LOCAÇÃO DE APRIMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M | mes | 0,196000 | 12,15 | 2,38 |
| LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE | mes | 0,785000 | 4,68 | 3,67 |
| LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 10" CM, LARGURA DE 10" CM E EXTENSÃO DE 2 M | mes | 0,363000 | 12,70 | 4,62 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | Kg | 0,019000 | 17,83 | 0,34 |

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) : 11,46

Total (Serviços Auxiliares) : 161,17

Total do Serviço (sem BDI) :

172,63

B.D.I (27,12%)

46,82

Total do Serviço (com BDI) :

219,45

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES AF_12/2015

M2

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,205000 | 30,30 | 6,21 |
| CARPINEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,120000 | 38,26 | 42,85 |
| FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA AF_12/2015 | m | 1,816000 | 48,25 | 87,62 |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM AF_12/2015 | m2 | 0,521000 | 162,51 | 100,92 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA | l | 0,010000 | 8,08 | 0,08 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/2) | Kg | 0,049000 | 17,83 | 0,87 |
| TUBIA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 2,5 X 20" CM, CEDRILHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 0,474000 | 17,66 | 8,37 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA.

REP. LEGAL FRANCISCO HENRIQUE MOURÃO NETO - CPF 679.888.88-78
 CNPJ 12.049.365/0001-69 RG 30062096630 SEPCE
 END: RUA S. J. R. Nº 111 RNF 061122324

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224.5672 - Fax: 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.365/0001-60
 CGF 05.412.365-0

Composições de Preço

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE E PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO PNEB) NO MUNICÍPIO DE MERDOÇA-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) : 9,32 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 237,60 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 246,92 |
| | B.D.I (27,12%) 66,95 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 313,88 |

Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento

MP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,100000 | 30,30 | 3,03 |
| CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,590000 | 38,25 | 22,90 |
| FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA, AF_132015 | m | 0,850000 | 48,25 | 41,00 |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_132015 | m2 | 0,100000 | 210,67 | 21,07 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,004000 | 8,06 | 0,03 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) | Kg | 0,049000 | 17,83 | 0,87 |
| TABUA DE MADEIRA NÃO APARELHADA 7,5 X 27 CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO | m | 0,328000 | 17,66 | 5,79 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 6,69 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 80,02 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 86,71 |
| | B.D.I (27,12%) 23,52 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 110,23 |

Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento

MP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,110000 | 30,30 | 3,33 |
| CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,600000 | 38,25 | 22,95 |
| FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, AF_132015 | m2 | 0,067000 | 267,15 | 17,90 |
| DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | l | 0,004000 | 8,06 | 0,03 |
| LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 2,80" M | mes | 0,190000 | 12,15 | 2,31 |
| LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" INCLUINDO PORCA E FLANGE | mes | 0,795000 | 4,68 | 3,67 |
| LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 19" CM, LARGURA DE 16" CM E EXTENSÃO DE 2 M | mes | 0,303000 | 12,70 | 3,85 |
| PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4) | Kg | 0,019000 | 17,83 | 0,34 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 11,41 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 44,19 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 55,60 |
| | B.D.I (27,12%) 15,08 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 70,68 |

MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014

CHI

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014 | h | 1,000000 | 48,66 | 48,66 |
| MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS, AF_06/2014 | h | 1,000000 | 6,76 | 6,76 |
| OPERADOR DE MOTONIVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 43,19 | 43,19 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP: SOAL FRANCISCO ALEIXANDRE MOURÃO NETO, CPF: 078.588.096-79
 CNPJ: 12.049.385/0001-60 RUA: 16825690000000000000
 ENGENHEIRO CIVIL RNP: 060522324

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 PROINFÂNCIA TIPO 02 NA LOCALIDADE DO PÃO DE AÇUCAR (PADRÃO FNDE) NO MUNICÍPIO DE MERUOCA-CE.



158

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 100,61 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 100,61 |
| | B.D.I (27,12%) 27,29 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 127,90 |

MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 CHP

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 48,66 | 48,66 |
| MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 8,76 | 8,76 |
| MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 79,22 | 79,22 |
| MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014 | h | 1,000000 | 90,38 | 90,38 |
| OPERADOR DE MOTONVELADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 1,000000 | 43,19 | 43,19 |

| | |
|--|-------------------------------------|
| 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) : 0,00 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 269,21 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 269,21 |
| | B.D.I (27,12%) 73,01 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 342,22 |

MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | un | 0,000040 | 1.216.500,00 | 48,66 |

| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 48,66 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 48,66 |
| | B.D.I (27,12%) 13,20 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 61,86 |

MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | un | 0,000007 | 1.216.500,00 | 8,76 |

| | |
|--|------------------------------------|
| 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) : 8,76 | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | |
| | Total do Serviço (sem BDI) : 8,76 |
| | B.D.I (27,12%) 2,38 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 11,14 |

MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M | un | 0,000084 | 1.216.500,00 | 79,22 |

AG 14 COM TRUCCOSE INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FRANCISCA HELENE MOURÃO NETO - CPF 079.565.058-79
 CNPJ 12.549.356/0001-68 RG 9900291093 SSP/CE
 LUGENHEIRO S/AVL RFP 06/1023234

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

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.



| | |
|---|------------------------------------|
| 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) : 78,22 | Total do Serviço (sem BDI) : 78,22 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 21,21 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 99,43 |

MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_052014

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|-------------------------------|---------|------------|----------------|---------------|
| ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | l | 13,990000 | 6,46 | 90,38 |

| | |
|---|-------------------------------------|
| 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) : 90,38 | Total do Serviço (sem BDI) : 90,38 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | B.D.I (27,12%) 24,51 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 114,89 |

MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE | h | 1,000000 | 45,21 | 45,21 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,16 | 0,16 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| 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) : 24,51 | |
| Encargos Sociais (84,44%) 20,70 | |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 45,21 | |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18 | Total do Serviço (sem BDI) : 51,55 |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,16 | B.D.I (27,12%) 13,98 |
| | Total do Serviço (com BDI) : 65,53 |

MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MOTORISTA DE CAMINHÃO | h | 1,000000 | 43,49 | 43,49 |
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,15 | 0,15 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,95 | 0,95 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FUNDADO MOTOR MONTAÇÃO NETO OFF 079 866 086 79
 CNPJ 12 049 385 0001 60 R/R 165055919 02POE
 ENGENHEIRO CIVIL R/P 021023134

AV. SANTOS DUMONT
 Tel: 3224 5672 - Fax: 3224 5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 05.412.385-0

Handwritten signature

Composições de Preço

TONADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

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



| | | |
|--|------------------------------|-------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 23,58 | Total do Serviço (sem BDI) : | 49,82 |
| Encargos Sociais (84,44%) 19,91 | B.D.I (27,12%) | 13,51 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 43,49 | Total do Serviço (com BDI) : | 63,33 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 6,18 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,15 | | |

MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM PEDRA DE MAO

M²

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLOPICO COM PEDRA DE MAO | m² | 1,000000 | 635,49 | 635,49 |

| | | |
|--|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 635,49 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 172,34 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 807,83 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 635,49 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,00 | | |

Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"

UN

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|--|---------|------------|----------------|---------------|
| AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,736000 | 29,85 | 21,97 |
| ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | h | 0,736000 | 37,90 | 27,89 |
| FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C) | un | 0,030000 | 14,38 | 0,43 |
| FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO) | l | 0,007000 | 39,85 | 0,28 |
| NIPLE DE FERRO GALVANIZADO COM ROSCA BSP. DE 2 1/2" | un | 1,000000 | 59,09 | 59,00 |

| | | |
|---|------------------------------|--------|
| Total (Mão de Obra sem Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 109,66 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 29,74 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 139,40 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 59,80 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 49,85 | | |

OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

| Item | Unidade | Quantidade | Preço Unitário | Total Parcial |
|---|---------|------------|----------------|---------------|
| CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | h | 1,000000 | 0,07 | 0,07 |
| ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 3,19 | 3,19 |
| ETI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,82 | 0,82 |
| EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 1,14 | 1,14 |
| FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | h | 1,000000 | 0,01 | 0,01 |
| OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA / MISTURADOR | h | 1,000000 | 12,52 | 12,52 |
| 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) : 0,00 | Total do Serviço (sem BDI) : | 18,77 |
| Encargos Sociais (84,44%) 0,00 | B.D.I (27,12%) | 5,09 |
| Total (Mão de Obra com Encargos) : 0,00 | Total do Serviço (com BDI) : | 23,86 |
| Total (Material/Equipamento/Transporte) : 18,70 | | |
| Total (Serviços Auxiliares) : 0,07 | | |

OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

H

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INDÚSTRIAS LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO CPF 078.568.095-78
 CNPJ 12.049.385/001-50 RG 1600265090 SSP/CE
 INSC. ESTADUAL 0765 RNP 0691320234

AV. SANTOS DUMONT
 Tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 50.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/001-50
 OGF 08.412.365-0

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Cron 0

| Item | Serviço | Total | 30 dias | 60 dias | 90 dias | 120 dias | 150 dias | 180 dias |
|------|-------------------------------------|------------|-----------|------------|------------|-----------|------------|-----------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 79.131,78 | 100,00 % | | | | | |
| | | | 79.131,78 | | | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | 85.167,02 | 80,00 % | 20,00 % | | | | |
| | | | 44.133,62 | 11.033,40 | | | | |
| 3 | FUNDAÇÕES | 185.200,74 | 15,00 % | 85,00 % | | | | |
| | | | 29.295,11 | 169.005,63 | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 167.537,85 | | 40,00 % | 60,00 % | | | |
| | | | | 67.015,14 | 100.522,71 | | | |
| 5 | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL | 100.698,79 | | | 30,00 % | 60,00 % | 20,00 % | |
| | | | | | 20.131,76 | 60.395,27 | 20.131,76 | |
| 6 | ESQUADRIAS | 327.295,21 | | | | 20,00 % | 60,00 % | 20,00 % |
| | | | | | | 65.459,04 | 196.377,13 | 65.456,04 |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 412.200,31 | | 15,00 % | 65,00 % | 20,00 % | | |
| | | | | 61.630,05 | 267.930,20 | 82.440,00 | | |
| 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | 32.578,39 | | 100,00 % | | | | |
| | | | | 32.578,39 | | | | |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 300.250,53 | | | | 30,00 % | 60,00 % | 10,00 % |
| | | | | | | 90.675,16 | 181.350,32 | 30.225,06 |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 181.994,17 | | | | 20,00 % | 15,00 % | 50,00 % |
| | | | | | | 36.398,83 | 27.299,13 | 90.997,09 |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 120.795,42 | | | | | | 50,00 % |
| | | | | | | | | 60.397,71 |
| 12 | INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | 46.283,47 | | 5,00 % | 5,00 % | 10,00 % | 25,00 % | 35,00 % |
| | | | | 2.264,17 | 2.264,17 | 4.528,35 | 11.320,87 | 15.848,21 |
| 13 | DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAS | 21.234,00 | | | | | | 20,00 % |
| | | | | | | | | 4.246,80 |
| 14 | INSTALAÇÃO SANITÁRIA | 73.958,02 | | | 10,00 % | 30,00 % | 30,00 % | 30,00 % |
| | | | | | 7.395,80 | 22.187,41 | 22.187,41 | 22.187,41 |
| 15 | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS | 58.215,86 | | | | 30,00 % | 30,00 % | 40,00 % |
| | | | | | | 17.464,70 | 17.464,70 | 23.286,20 |
| 16 | INSTALAÇÃO DE GAS COMBUSTÍVEL | 7.228,41 | | | | 20,00 % | 50,00 % | 30,00 % |
| | | | | | | 1.445,69 | 3.614,20 | 2.168,52 |
| 17 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | 35.116,42 | | | | 30,00 % | 35,00 % | 30,00 % |
| | | | | | | 10.534,93 | 12.290,75 | 10.534,93 |
| 18 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V | 201.523,07 | | 5,00 % | 5,00 % | | | 30,00 % |
| | | | | 10.076,16 | 10.076,16 | | | 70.533,28 |

ÁGUA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL: ENGENHEIRO HECTOR MOURÃO NETO - CPF 679.966.098-76
 CNPJ 04.925.000/00 - RG 9802250933 SSP/CE
 ENGENHEIRO CIVIL - RFP 361102324

AV. SANTOS DUMONT
 tel. 3224.5672 - Fax 3224.5672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.305-0

8

Handwritten signature

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA-EPP

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



ÁGUIA

Cron: 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Serviço | Total | 30 dias | 60 dias | 90 dias | 120 dias | 150 dias | 180 dias |
|------------------------|--|---------------------|----------------------|----------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 10 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 1.711,00 | | | | 30,00 % 513,30 | 20,00 % 342,20 | |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 55.344,67 | | | | | | |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 3.842,67 | | | | | | |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 59.418,97 | | 5,00 % 2.970,95 | 15,00 % 8.912,85 | | | |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 104.153,67 | 15,00 % 15.623,05 | 25,00 % 26.038,42 | | | | |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 3.415,67 | | | | | | |
| 25 | SERVIÇOS PACTUADOS COM O FNDE | 130.709,80 | | | | | | |
| TOTAL SIMPLES | | 2.775.066,41 | 168.183,56 | 379.812,33 | 417.233,67 | 392.042,73 | 402.376,45 | 395.665,31 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 168.183,56 | 547.995,89 | 965.229,56 | 1.357.272,29 | 1.849.650,74 | 2.245.536,05 |

ÁGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP LEGAL FINANÇAS P/TCR MONITOR NETO - CNPJ 079.988.898-76
 CNPJ 043.355.901-40 R.O. 4039260002 GUPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 367193234

[Handwritten signature]

AV. SANTOS DUMONT
 tel.: 3224.9672 - Fax: 3224.9672
 CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.283/0001-00
 CGF 06.412.395-0

[Handwritten signature]

AGUIA 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.



AGUIA

Cron. 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Serviço | Total | 210 dias | 240 dias |
|------|--------------------------------------|------------|-----------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 79.131,78 | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES | 55.167,00 | | |
| 3 | FUNDACOES | 186.300,74 | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | 167.537,85 | | |
| 5 | SISTEMA DE VEDACAO VERTICAL | 100.653,79 | | |
| 6 | ESQUADRIAS | 327.295,21 | | |
| 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | 412.200,31 | | |
| 8 | IMPERMEABILIZACAO | 32.678,39 | | |
| 9 | REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO | 302.250,53 | | |
| 10 | SISTEMAS DE PISOS | 181.994,17 | 15,00 % 27.299,13 | |
| 11 | PINTURAS E ACABAMENTOS | 120.796,42 | 40,00 % 48.318,17 | 10,00 % 12.079,54 |
| 12 | INSTALACAO HIDRALICA | 45.263,47 | 20,00 % 9.056,69 | |
| 13 | DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS | 21.234,00 | 60,00 % 16.967,20 | |
| 14 | INSTALACAO SANITARIA | 73.958,02 | | |
| 15 | LOÇAS, ACESSORIOS E METAIS | 98.210,69 | | |
| 16 | INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL | 7.228,41 | | |
| 17 | SISTEMA DE PROTECCAO CONTRA INCENDIO | 35.118,42 | 5,00 % 1.755,82 | |
| 18 | INSTALACAO ELÉTRICA - 220V | 201.523,67 | 50,00 % 100.761,84 | 5,00 % 10.076,18 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 019.996.996/79
 EPP - 12.049.389/0001-60 - RG 9680265203 OSPOE
 ENGENHEIRO CIVIL - INP 0601023254

AV. SANTOS DUMONT
 tel. 3224.5572 - Fax 3224.9672
 CEP 80.150-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.389/0001-60
 CGF 06.412.355-0

Unck

AGUIA 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.



AGUIA

Gran 0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| Item | Serviço | Total | 210 dias | 240 dias | | | | |
|------------------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | 1.711,00 | | 50,00 % | | | | |
| | | | | | 855,50 | | | |
| 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | 55.344,87 | 70,00 % | 30,00 % | | | | |
| | | | 38.741,27 | 15.903,40 | | | | |
| 21 | SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA | 3.842,57 | 30,00 % | 70,00 % | | | | |
| | | | 1.152,80 | 2.689,87 | | | | |
| 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | 59.418,97 | 60,00 % | 20,00 % | | | | |
| | | | 35.651,38 | 11.883,79 | | | | |
| 23 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 104.153,67 | 45,00 % | 15,00 % | | | | |
| | | | 46.868,15 | 15.623,05 | | | | |
| 24 | SERVIÇOS FINAIS | 3.415,67 | | 100,00 % | | | | |
| | | | | 3.415,67 | | | | |
| 25 | SERVIÇOS FACTUADOS COM O FNDE | 130.709,90 | | 100,00 % | | | | |
| | | | | 130.709,90 | | | | |
| TOTAL SIMPLES | | 2.776.066,41 | 226.593,45 | 203.636,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| TOTAL ACUMULADO | | | 2.572.129,50 | 2.776.066,41 | 2.776.066,41 | 2.776.066,41 | 2.776.066,41 | 2.776.066,41 |

AGUIA CONSTRUÇÕES E INCORPORAÇÕES LTDA

REP. LEGAL FRANCISCO HEITOR MOURÃO NETO - CPF 679.566.066-76
 CNPJ 12.049.385/0001-60 R. J. 9302050831 SGPCE
 ENGENHEIRO CIVIL RNP 0601023234

[Handwritten signature]

AV. SANTOS DUMONT
 N.º 3224 9672 - Fone 3224 9672
 CEP 00 130-1 - FORTALEZA-CE
 CNPJ 12.049.385/0001-60
 CGF 06.412.385-0

[Handwritten signature]



AGUIA

PROPOSTA DE PREÇOS

TOMADA DE PREÇOS N° TP 2010.01/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA

J

J

AV. SANTOS DUMONT
Tel: 3224-5672 - Fax: 3224-5670
CEP 60.150-1 - FORTALEZA-CE
CNPJ 12.049.365/0001-60
CGF 06-412.369-0

Handwritten signature