



CNPJ: 26.589.527/0001-97



**ENVELOPE Nº 02**  
**Proposta de preço/ 01**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCARENA**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF. TOMADA DE PREÇO Nº 2-006/2017**  
**CONSTRUTORA LUZ EIRELI – EPP CNPJ Nº 26.589.527/0001-97,**  
**DATA E HORA DE ABERTURA: 05/10/2017 às 10h00min**

Rua Lameira Bittencourt, 34 - Nazaré - Barcarena / Pa - CEP: 68445-000

Email: construtora.luz2017@gmail.com

Fone: (91): 991170733

01

**DECLARAÇÃO DE MICRO EMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE**

À  
CPL- Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Barcarena.

Ref: TOMADA DE PREÇO Nº 2-006/2017.



A empresa **CONSTRUTORA LUZ EIRELI – EPP**, inscrito no **CNPJ nº 26.589.527/0001-97**, **DECLARA** para todos os fins de direito, especificamente para participação da licitação na modalidade **TOMADA DE PREÇO Nº 2-006/2017 – PMB**, que estamos sob o regime de tributação de Empresa de Pequeno Porte, para efeito de participação em licitação, conforme disposto na Lei Complementar 123, de 14 de dezembro de 2006.

Por ser expressão da verdade, formamos o presente.

Barcarena – PA, 04 de Outubro de 2017.  
  
**Manoel Pereira da Silva**  
PROPRIETÁRIO  
CNPJ 26 589 527/0001-97  
CONSTRUTORA LUZ EIRELI - EPP

Atenciosamente:

Rua Lameira Bittencourt, 34 - Nazaré - Barcarena / Pa - CEP: 68445-000

Email: construtora.luz2017@gmail.com

Fone: (91): 991170733





CNPJ: 26.589.527/0001-97



## TERMO DE COMPROMISSO DE GARANTIA DA OBRA

À  
Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Barcarena

Referência: TOMADA DE PREÇO Nº. 2-006/2017

**SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA VILA DOS CABANOS, NA RUA GERMANO ARANHA, QUADRA 258, BAIRRO VILA DOS CABANOS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/ PA.**

Prezado Senhor,

A empresa CONSTRUTORA LUZ EIRELI – EPP, CNPJ: 26.589.527/0001-97, sediada na Rua Lameira Bittencourt nº 34, Bairro Nazaré, participante da **TOMADA DE PREÇO Nº. 2-006/2017**, referente à obra acima citada, DECLARO, sob as penas da lei, que Garantia da obra a ser executada, será de 05 (cinco) anos, contra defeitos na mão de obra, ou ainda de materiais utilizados na mesma.

Por ser expressão da verdade, firmamos o presente.

  
Manoel Pereira da Silva  
PROPRIETÁRIO  
CNPJ 26 589 527/0001-97  
CONSTRUTORA LUZ EIRELI - EPP

Barcarena- Pa , 04 de Outubro de 2017.

Atenciosamente:

Rua Lameira Bittencourt, 34 - Nazaré - Barcarena / Pa - CEP: 68445-000

Email: construtora.luz2017@gmail.com

Fone: (91): 991170733



CNPJ: 26.589.527/0001-97



## ANEXO XII

### TERMO DE COMPROMISSO DO RESPONSÁVEL TÉCNICO DA OBRA

ITEM: 14.1.5

À

Presidente da Comissão Permanente de Licitação.  
Prefeitura Municipal de Barcarena.

Referência: TOMADA DE PREÇO Nº 2-006/2017

SERVIÇO: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA A CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA VILA DOS CABANOS, NA RUA GERMANO ARANHA, QUADRA 258, BAIRRO VILA DOS CABANOS, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/ PA.

Prezados Senhores,

Eu o Sr. José Vicente Carléo de Lima e Silva Junior, portador do CPF: 189.983.302-10, brasileiro, casado, Engenheiro civil registro no CREA nº 9194 DPA, residente e domiciliado na Rua Santo Antonio, Nº 420, Bairro Centro detentor do atestado de responsabilidade técnica exigido pelo Edital, segundo o qual nos propusemos habilitar na **Tomada de Preço Nº. 2-006/2017**, será o Responsável Técnico que assumirá total compromisso na execução da obra, caso esta empresa logre vencer a presente licitação.

  
José Vicente Carléo de Lima e Silva Junior  
Engº Civil  
CREA - 9194-D-PA

Barcarena – PA, 04 de Outubro de 2017.

Atenciosamente:

Rua Lameira Bittencourt, 34 - Nazaré - Barcarena / Pa - CEP: 68445-000

Email: construtora.luz2017@gmail.com

Fone: (91): 991170733



CNPJ: 26.589.527/0001-97



## COMPROMISSO EXPRESSO DO PESSOAL TÉCNICO QUALIFICADO

À

Presidente da Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Barcarena

Referência: TOMADA DE PREÇO Nº. 2-006/2017

## DECLARAÇÃO

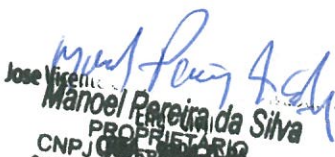
### Item 13.1.4.3

Eu o Sr. José Vicente Carléo de Lima e Silva Junior, portador do CPF: 189.983.302-10, brasileiro, casado, Engenheiro civil registro no CREA nº 9194 DPA, residente e domiciliado na Rua Santo Antônio, Nº 420, Bairro Centro detentor do atestado de responsabilidade técnica exigido pelo Edital, segundo o qual nos propusemos habilitar na **Tomada de Preço Nº. 2-006/2017**, **Declaro** assumir o compromisso expresso, que participarei efetivamente a serviço da licitante da execução da obra caso seja a vencedora do objeto desta licitação.

Barcarena – PA, 04 de Outubro de 2017.

  
José Vicente Carléo de Lima e Silva Junior  
Engº Civil  
CREA - 9194-D-PA

Atenciosamente:

  
Manoel Pereira da Silva  
PROPRIETÁRIO  
CNPJ 26.589.527/0001-97  
CONSTRUTORA LUZ EIRELI - EPP

Rua Lameira Bittencourt, 34 - Nazaré - Barcarena / Pa - CEP: 68445-000

Email: construtora.luz2017@gmail.com

Fone: (91): 991170733





CNPJ: 26.589.527/0001-97

## CARTA-PROPOSTA

À

CPL - Comissão Permanente de Licitação  
Prefeitura Municipal de Barcarena.

Ref: Tomada de Preços de N° 2-006/2017



**OBRA: EXECUÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE BARCARENA/PA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS AO EDITAL.**

Prezado Senhor,

Encaminhamos à essa Comissão Permanente de Licitação, nossa proposta em anexo, referente a Licitação em epígrafe, objetivando a execução dos serviços:

Nossa proposta tem preço global fixado em **R\$ 842.924,62** (Oitocentos e quarenta e dois mil novecentos e vinte e quatro reais e sessenta e dois centavos).

13.1.5.4.3 O prazo para execução dos serviços é de 150 (Cento e cinquenta) dias corridos, contados da ordem de serviços.

14.1.7 Todos os encargos sociais, fiscais, administrativos, comerciais e trabalhistas, alimentação e estadia de operários, mão de obra e todos os encargos sociais ficam por conta da contratada.

14.3 O prazo de validade de nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a partir da abertura da proposta.

**Dados Bancários:** Banco do Brasil - Ag: 5698-7 – Conta Corrente: 10926-6

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

  
**Manoel Pereira da Silva**  
PROPRIETÁRIO  
CNPJ 26 589 527/0001-97  
CONSTRUTORA LUZ EIRELI - EPP

**Barcarena – PA, 05 de Outubro de 2017.**

  
Rua Lameira Bittencourt, 34 - Nazaré - Barcarena / Pa - CEP: 68445-000

Email: construtora.luz2017@gmail.com

Fone: (91): 991170733

06





## RESUMO DO ORÇAMENTO

ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto -  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA



DATA: 05/10/2017  
SISPLO F12 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 1 / 2

| Item         | SERVIÇO                                                                                      | MATERIAL   | M.OBRA     | EQPTO    | VERBA | TOTAL      | PARTICIPAÇÃO |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------|----------|-------|------------|--------------|
| 1            | SERVIÇOS INICIAIS                                                                            | 13.075,63  | 5.576,03   | 0,00     | 0,00  | 18.651,66  | 2,21 %       |
| 2            | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                                       | 0,00       | 2.360,66   | 0,00     | 0,00  | 2.360,66   | 0,28 %       |
| 3            | CALÇADAS E PISOS EXTERNOS                                                                    | 57.156,29  | 11.746,16  | 442,11   | 0,00  | 69.344,56  | 8,23 %       |
| 4            | DRENAGEM                                                                                     | 33.179,95  | 14.924,62  | 4,16     | 0,00  | 48.108,73  | 5,71 %       |
| 5            | VEGETAÇÃO                                                                                    | 42.089,13  | 3.939,02   | 0,00     | 0,00  | 46.028,15  | 5,46 %       |
| 6            | MURO                                                                                         | 130.820,16 | 46.593,76  | 166,93   | 0,00  | 177.580,9  | 21,07 %      |
| 7            | PORTAL (O ITEM 7 JÁ COMPLETA OS QUANTITATIVOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS DOIS PORTAIS DE ENTRADA) | 0,00       | 0,00       | 0,00     | 0,00  | 0,00       | 0,00 %       |
| 7.1          | TORRE MAIOR (4 UND)                                                                          | 12.955,98  | 9.270,53   | 44,33    | 0,00  | 22.270,84  | 2,64 %       |
| 7.2          | TORRE MENOR (4 UND)                                                                          | 4.532,06   | 3.375,20   | 11,53    | 0,00  | 7.918,79   | 0,94 %       |
| 7.3          | PORTAL (2 UND)                                                                               | 24.223,30  | 8.117,85   | 25,23    | 0,00  | 32.366,38  | 3,84 %       |
| 7.4          | MURO (4 UND)                                                                                 | 4.538,97   | 3.708,22   | 11,29    | 0,00  | 8.258,48   | 0,98 %       |
| 8            | ARENAS                                                                                       | 0,00       | 0,00       | 0,00     | 0,00  | 0,00       | 0,00 %       |
| 8.1          | ARENA 01                                                                                     | 8.210,35   | 4.124,32   | 282,82   | 0,00  | 12.617,49  | 1,50 %       |
| 8.2          | ARENA 02                                                                                     | 13.103,03  | 5.363,56   | 289,78   | 0,00  | 18.756,37  | 2,23 %       |
| 8.3          | ARENA 03                                                                                     | 9.273,42   | 4.520,72   | 286,14   | 0,00  | 14.080,28  | 1,67 %       |
| 9            | ITENS DE MADEIRA                                                                             | 14.810,76  | 2.335,07   | 0,00     | 0,00  | 17.145,83  | 2,03 %       |
| 10           | ITENS DE CONCRETO                                                                            | 0,00       | 0,00       | 0,00     | 0,00  | 0,00       | 0,00 %       |
| 10.1         | BANCOS DE CONCRETO                                                                           | 2.306,77   | 259,14     | 13,80    | 0,00  | 2.579,71   | 0,31 %       |
| 10.2         | MESAS E BANCOS DE CONCRETO (4 UND)                                                           | 954,37     | 91,87      | 5,74     | 0,00  | 1.051,98   | 0,12 %       |
| 10.3         | ARCOS DO ANFITEATRO                                                                          | 5.711,40   | 587,44     | 34,28    | 0,00  | 6.333,12   | 0,75 %       |
| 11           | QUADRA                                                                                       | 4.724,07   | 2.747,86   | 5,14     | 0,00  | 7.477,11   | 0,89 %       |
| 12           | PINTURA DE SOLO                                                                              | 1.290,82   | 4.220,54   | 0,00     | 0,00  | 5.511,36   | 0,65 %       |
| 12.2         | ANFITEATRO                                                                                   | 126,36     | 420,16     | 0,00     | 0,00  | 546,52     | 0,06 %       |
| 12.3         | JOGOS DE CHÃO                                                                                | 64,34      | 213,96     | 0,00     | 0,00  | 278,30     | 0,03 %       |
| 13           | QUIOSQUES DE ALVENARIA                                                                       | 64.954,02  | 33.570,05  | 179,66   | 0,00  | 98.703,73  | 11,71 %      |
| 14           | COBERTURA                                                                                    | 42.307,79  | 11.624,66  | 103,44   | 0,00  | 54.035,89  | 6,41 %       |
| 15           | ARQUIBANCADA                                                                                 | 2.818,01   | 1.552,10   | 0,84     | 0,00  | 4.370,95   | 0,52 %       |
| 16           | HIDRAULICA GERAL                                                                             | 6.443,43   | 2.402,87   | 1,74     | 0,00  | 8.848,04   | 1,05 %       |
| 17           | ESGOTO                                                                                       | 893,63     | 639,77     | 0,92     | 0,00  | 1.534,32   | 0,18 %       |
| 18           | MASTRO                                                                                       | 1.022,24   | 370,98     | 0,27     | 0,00  | 1.393,49   | 0,17 %       |
| 19           | DEPOSITO                                                                                     | 8.540,36   | 5.147,86   | 22,64    | 0,00  | 13.710,86  | 1,63 %       |
| 20           | DIVERSOS                                                                                     | 1.808,95   | 3.250,31   | 1.001,40 | 0,00  | 6.060,66   | 0,72 %       |
| 21           | LAGO - CASCATA                                                                               | 34.434,49  | 6.843,87   | 114,85   | 0,00  | 41.393,21  | 4,91 %       |
| 22           | ACESSÓRIOS E BRINQUEDOS                                                                      | 84.448,00  | 9.147,49   | 10,75    | 0,00  | 93.606,24  | 11,10 %      |
| VALOR TOTAL: |                                                                                              | 630.818,11 | 209.046,66 | 3.059,82 | 0,00  | 842.924,62 | 100,00       |



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto -  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

# RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F12 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 2 / 2

| Item SERVIÇO | MATERIAL | M.OBRA | EQPTO | VERBA | TOTAL PARTICIPAÇÃO |
|--------------|----------|--------|-------|-------|--------------------|
|--------------|----------|--------|-------|-------|--------------------|



Handwritten marks and the number 08 at the bottom of the page.



CONSTRUTORA LUZ

CONTRATANTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA

EDITAL: EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 2-006/2017

LOCAL: RUA GERMANO ARANHA, QUADRA 258, VILA DOS CABANOS, Z. URBANA - MUN. BARCARENA - PARÁ

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRACA DA CRIANÇA

DATA: 05.10.2017

MOEDA: REAL

TABELA E REF.: PREÇO LOCAL

|            |                                                 |        |
|------------|-------------------------------------------------|--------|
| <b>1.0</b> | <b>DESPESAS INDIRETAS E FINANCEIRAS</b>         |        |
| 1.1        | Administração Central - AC                      | 5,36%  |
| 1.2        | Garantia + Seguro (G + S)                       | 3,00%  |
| 1.3        | Riscos - R                                      | 0,80%  |
| 1.3        | Despesas Financeiras - DF                       | 0,97%  |
|            |                                                 | 0,59%  |
| <b>2.0</b> | <b>DESPESAS FISCAIS - I</b>                     |        |
| 2.1        | PIS                                             | 10,69% |
| 2.2        | COFINS                                          | 0,29%  |
| 2.3        | ISS                                             | 2,03%  |
| 2.4        | INSS (CPRB - Conf. Lei nº 31.161 de 31/08/2015) | 3,87%  |
|            |                                                 | 4,50%  |
| <b>3.0</b> | <b>LUCRO</b>                                    |        |
| 3.1        | Lucro L                                         | 6,16%  |
|            |                                                 | 6,16%  |
| <b>4.0</b> | <b>TAXA TOTAL DE BDI</b>                        | 25,27% |

1. Segundo Acórdão 2622/2013 do Tribunal de Contas da União - TCU, o cálculo do BDI deve ser feito aplicando-se a seguinte fórmula, conforme célula D28.

2. Empresa inscrita no Simples Nacional, enquadrada, conforme balanço, na faixa de faturamento de De 2.160.000,01 a 2.340.000,00.

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

AC → Administração Central

S → Seguro

R → Riscos

G → Garantia

DF → Despesas Financeiras

L → Taxa de Lucro/Remuneração

I → Incidência de Impostos (PIS, COFINS, ISS e INSS)





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 1 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                   | CUSTO |          |           |        |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|----------|-----------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                        | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO  |
| SEOP-11340                                               | 1.1 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA | M2    |          |           |        |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA        | DZ    | 85,00    | 0,4100000 | 34,85  |
| 01/04/017-430855                                         | PREGO 1 1/2"X13                                   | KG    | 9,50     | 0,1000000 | 0,95   |
| 01/04/017-431571                                         | LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA                      | M2    | 100,00   | 1,0000000 | 100,00 |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                       | H     | 6,47     | 0,0100000 | 0,06   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                          | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05   |
| MATERIAL                                                 |                                                   |       |          |           | 135,80 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                   |       |          |           | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                   |       |          |           | 0,11   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                   |       |          |           | 0,09   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                   |       |          |           | 136,00 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                   |       |          |           | 34,37  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                   |       |          |           | 170,37 |
| SEOP-10003                                               | 1.2 TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA E=10MM (H=2.20M)   | M2    |          |           |        |
| 01/04/017-430205                                         | CAL VIRGEM                                        | KG    | 1,05     | 0,4000000 | 0,42   |
| 01/04/017-430284                                         | COMPENSADO E=10MM                                 | M2    | 27,70    | 1,0500000 | 29,09  |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA        | DZ    | 85,00    | 0,1350000 | 11,47  |
| 01/04/017-430857                                         | PREGO 2 1/2"X10                                   | KG    | 7,20     | 0,1400000 | 1,01   |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                       | H     | 6,47     | 0,2938967 | 1,90   |
| 01/04/017-430016                                         | PINTOR                                            | H     | 6,47     | 0,3918623 | 2,54   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                          | H     | 4,68     | 0,3918623 | 1,83   |
| MATERIAL                                                 |                                                   |       |          |           | 41,99  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                   |       |          |           | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                   |       |          |           | 6,27   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                   |       |          |           | 5,02   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                   |       |          |           | 53,28  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                   |       |          |           | 13,46  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                   |       |          |           | 66,74  |
| SEOP-10005                                               | 1.3 BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO              | M2    |          |           |        |
| 01/04/017-430023                                         | ALDRAVA P/ CADEADO (4X1/2")                       | UN    | 5,00     | 0,0200000 | 0,10   |
| 01/04/017-430049                                         | ARRUELA CONCAVA EM PVC D=5/16"                    | UN    | 0,45     | 0,5000000 | 0,23   |
| 01/04/017-430178                                         | CADEADO NO. 30                                    | UN    | 28,00    | 0,0200000 | 0,56   |
| 01/04/017-430425                                         | DOBRADICA 3"X3" COM PARAFUSO                      | UN    | 14,30    | 0,1900000 | 2,72   |
| 01/04/017-430478                                         | FECHADURA DE SOBREPOR COMUM                       | UN    | 43,15    | 0,0200000 | 0,86   |
| 01/04/017-430729                                         | MASSA DE VEDAÇÃO                                  | KG    | 11,50    | 0,0420000 | 0,48   |
| 01/04/017-430775                                         | PARAFUSO FO GO 5/16" C= 110MM                     | UN    | 2,80     | 0,0400000 | 0,11   |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA        | DZ    | 85,00    | 0,1700000 | 14,45  |
| 01/04/017-430857                                         | PREGO 2 1/2"X10                                   | KG    | 7,20     | 0,5000000 | 3,60   |
| 01/04/017-430925                                         | REGUA 3"X1" 20 PLS APAR.                          | DZ    | 154,50   | 0,0500000 | 7,72   |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                    | DZ    | 74,00    | 0,3800000 | 28,12  |
| 01/04/017-430991                                         | TABUA DE MADEIRA FORTE 20 PLS                     | DZ    | 95,00    | 0,1400000 | 13,30  |
| 01/04/017-431059                                         | TELHA FIBROTEX (1.22X0.55M) E=4MM                 | UN    | 9,80     | 0,8200000 | 8,04   |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                       | H     | 6,47     | 2,6252730 | 16,99  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                          | H     | 4,68     | 5,2506018 | 24,57  |
| MATERIAL                                                 |                                                   |       |          |           | 80,29  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                   |       |          |           | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                   |       |          |           | 41,56  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                   |       |          |           | 33,31  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                   |       |          |           | 155,16 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                   |       |          |           | 39,21  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                   |       |          |           | 194,37 |
| SEOP-10009                                               | 1.4 LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA                       | M2    |          |           |        |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 2 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                  | CUSTO |          |            |        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                       | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                            | KG    | 8,00     | 0,0020000  | 0,02   |
| 01/04/017-430646                                         | LINHA DE NYLON NO. 80                                            | RL    | 8,50     | 0,0100000  | 0,09   |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                       | DZ    | 85,00    | 0,0100000  | 0,85   |
| 01/04/017-430857                                         | PREGO 2 1/2"X10                                                  | KG    | 7,20     | 0,0030000  | 0,02   |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                   | DZ    | 74,00    | 0,0100000  | 0,74   |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                      | H     | 6,47     | 0,0493515  | 0,32   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                         | H     | 4,68     | 0,0363367  | 0,17   |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       |          | 1,72       |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       |          | 0,00       |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       |          | 0,49       |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       |          | 0,39       |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                  |       |          |            | 2,60   |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                  |       |          |            | 0,65   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                  |       |          |            | 3,25   |
| SEOP-20020                                               | 2.1 DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA               | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                      | H     | 6,47     | 0,2132997  | 1,38   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                         | H     | 4,68     | 0,1649783  | 0,77   |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       |          | 0,00       |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       |          | 0,00       |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       |          | 2,15       |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       |          | 1,72       |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                  |       |          |            | 3,87   |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                  |       |          |            | 0,98   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                  |       |          |            | 4,85   |
| SINAPI-73899/002                                         | 2.2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO | M3    |          |            |        |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                         | H     | 6,47     | 1,0000000  | 6,47   |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                         | H     | 4,68     | 6,0000000  | 28,08  |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       |          | 0,00       |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       |          | 0,00       |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       |          | 34,55      |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       |          | 27,69      |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                  |       |          |            | 62,24  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                  |       |          |            | 15,73  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                  |       |          |            | 77,97  |
| SINAPI-73616                                             | 2.3 DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES                                   | M3    |          |            |        |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                         | H     | 6,47     | 3,0000000  | 19,41  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                         | H     | 4,68     | 13,0000000 | 60,84  |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       |          | 0,00       |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       |          | 0,00       |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       |          | 80,25      |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       |          | 64,31      |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                  |       |          |            | 144,56 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                  |       |          |            | 36,53  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                  |       |          |            | 181,09 |
| SEOP-20756                                               | 2.4 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                          | M3    |          |            |        |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                         | H     | 6,47     | 10,0000000 | 64,70  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                         | H     | 4,68     | 22,0315552 | 103,11 |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       |          | 0,00       |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       |          | 0,00       |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       |          | 167,81     |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       |          | 134,48     |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                  |       |          |            | 302,29 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                  |       |          |            | 76,39  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                  |       |          |            | 378,68 |
| SEOP-20307                                               | 2.5 RETIRADA DE TELHAS DE BARRO                                  | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                      | H     | 6,47     | 0,0566499  | 0,37   |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO: F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 3 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                                                          | UNID. | CUSTO<br>UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|-------|
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                       | H     | 4,68              | 0,5661575  | 2,65  |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                       |       |                   |            | 0,00  |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                    |       |                   |            | 0,00  |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                    |       |                   |            | 3,02  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                       |       |                   |            | 2,42  |
|                  | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                       |       |                   |            | 5,44  |
|                  | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)                                                                                           |       |                   |            | 1,37  |
|                  | TOTAL GERAL                                                                                                                                    |       |                   |            | 6,81  |
| SINAPI-94992     | 3.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CINCRETO MOLDADO IN LOCO,<br>FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA COM, ARMADO               | M2    |                   |            |       |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM<br>TRANSPORTE)                                                                  | M3    | 50,00             | 0,0571480  | 2,86  |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                             | KG    | 0,57              | 23,5129452 | 13,40 |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                          | KW/H  | 0,53              | 0,0755300  | 0,04  |
| 30/1/2017-452485 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                              | M2    | 0,89              | 1,1280000  | 1,00  |
| 30/1/2017-452986 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                                 | M     | 1,02              | 0,4500000  | 0,46  |
| 30/1/2017-453084 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM<br>FRETE                                                                       | M3    | 110,67            | 0,0427336  | 4,73  |
| 30/1/2017-453941 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),<br>DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA<br>= 10 X 10 CM | M2    | 12,87             | 1,1224000  | 14,45 |
| 30/1/2017-450006 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280<br>L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM<br>CARREGADOR        | HP    | 3.660,00          | 0,0000128  | 0,05  |
| 30/1/2017-450035 | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                          | H     | 6,47              | 0,0095295  | 0,06  |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                       | H     | 6,47              | 0,0095295  | 0,06  |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                       | H     | 4,68              | 0,1937135  | 0,91  |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO<br>CAIXA)                                                                              | H     | 5,54              | 0,1164800  | 0,65  |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                       |       |                   |            | 36,94 |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                    |       |                   |            | 0,05  |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                    |       |                   |            | 1,68  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                       |       |                   |            | 1,35  |
|                  | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                                       |       |                   |            | 40,02 |
|                  | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)                                                                                           |       |                   |            | 10,11 |
|                  | TOTAL GERAL                                                                                                                                    |       |                   |            | 50,13 |
| SINAPI-72136     | 3.2 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO<br>JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                        | M2    |                   |            |       |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                             | KG    | 0,57              | 8,0000000  | 4,56  |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                          | KW/H  | 0,53              | 3,8099999  | 2,02  |
| 30/1/2017-451988 | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/<br>QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                | KG    | 0,31              | 14,0000000 | 4,34  |
| 30/1/2017-452381 | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM<br>(ALTURA X ESPESSURA)                                                           | M     | 1,40              | 2,0000000  | 2,80  |
| 30/1/2017-453532 | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA                                                                                                         | L     | 19,86             | 0,2117600  | 4,21  |
| 30/1/2017-450320 | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP,<br>PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                              | HP    | 8.708,39          | 0,0001926  | 1,68  |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                       | H     | 6,47              | 0,6161888  | 3,99  |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                       | H     | 4,68              | 3,0798514  | 14,41 |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 4 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                 | CUSTO |          |            |                                                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                      | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |            | 17,93                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |            | 1,68                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |            | 18,40                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |            | 14,75                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 52,76                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 13,33                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 66,09                                                |
| SINAPI-72136                                             | 3.3 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO | M2    |          |            |                                                      |
|                                                          | JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO            |       |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                              | KG    | 0,57     | 8,0000000  | 4,56                                                 |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA           | KW/H  | 0,53     | 3,8099999  | 2,02                                                 |
| 30/1/2017-451988                                         | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/      |       |          |            |                                                      |
|                                                          | QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO               | KG    | 0,31     | 14,0000000 | 4,34                                                 |
| 30/1/2017-452381                                         | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM    |       |          |            |                                                      |
|                                                          | (ALTURA X ESPESSURA)                                            | M     | 1,40     | 2,0000000  | 2,80                                                 |
| 30/1/2017-453532                                         | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA                          | L     | 19,86    | 0,2117600  | 4,21                                                 |
| 30/1/2017-450320                                         | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, |       |          |            |                                                      |
|                                                          | PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                  | HP    | 8.708,39 | 0,0001926  | 1,68                                                 |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                        | H     | 6,47     | 0,6161888  | 3,99                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                        | H     | 4,68     | 3,0798514  | 14,41                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |            | 17,93                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |            | 1,68                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |            | 18,40                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |            | 14,75                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 52,76                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 13,33                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 66,09                                                |
| SINAPI-73882/001                                         | 4.1 CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM    | M     |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM  |       |          |            |                                                      |
|                                                          | TRANSPORTE)                                                     | M3    | 50,00    | 0,0010000  | 0,05                                                 |
| 30/1/2017-450727                                         | CALHA/CANAleta DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, D = 20 CM,  |       |          |            |                                                      |
|                                                          | PARA AGUA PLUVIAL                                               | M     | 19,39    | 1,0500000  | 20,36                                                |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                              | KG    | 0,57     | 0,3500000  | 0,20                                                 |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                        | H     | 6,47     | 0,0490196  | 0,32                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                        | H     | 4,68     | 0,0392157  | 0,18                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |            | 20,61                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |            | 0,50                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |            | 0,40                                                 |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 21,51                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 5,44                                                 |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 26,95                                                |
| SINAPI-83671                                             | 4.2 TUBO PVC DN 10MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES | M     |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-454466                                         | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR      |       |          |            |                                                      |
|                                                          | 5688)                                                           | M     | 8,63     | 1,0000000  | 8,63                                                 |
| 30/1/2017-450065                                         | INSTALADOR DE TUBULACOES (TUBOS/EQUIPAMENTOS)                   | H     | 8,21     | 0,0633394  | 0,52                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                        | H     | 4,68     | 2,7880094  | 13,05                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |            | 8,63                                                 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |            | 13,57                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |            | 10,87                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 33,07                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 8,36                                                 |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 41,43                                                |

13



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPL0524 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 5 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                           | CUSTO |          |             |          |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|----------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                | UNID. | UNITARIO | CONSUMO     | CUSTO    |
| SEINFRA-C2600                                            | 4.3 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM(6")                                             | M     |          |             |          |
| 01/03/2016-442197                                        | TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6")                                                             | M     | 22,28    | 1,0100000   | 22,50    |
| 01/03/2016-440043                                        | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                     | H     | 4,86     | 0,1931212   | 0,94     |
| 01/03/2016-442320                                        | ENCANADOR                                                                                 | H     | 6,47     | 0,1899703   | 1,23     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                           |       |          |             | 22,50    |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                           |       |          |             | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                           |       |          |             | 2,17     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                           |       |          |             | 1,74     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                           |       |          |             | 26,41    |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                           |       |          |             | 6,68     |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                           |       |          |             | 33,09    |
| SEINFRA-C2601                                            | 4.4 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM(8")                                             | M     |          |             |          |
| 01/03/2016-442208                                        | TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200MM (8")                                                | M     | 49,90    | 1,0100000   | 50,40    |
| 01/03/2016-440043                                        | AJUDANTE DE ENCANADOR                                                                     | H     | 4,86     | 0,0100000   | 0,05     |
| 01/03/2016-442320                                        | ENCANADOR                                                                                 | H     | 6,47     | 0,0100000   | 0,06     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                           |       |          |             | 50,40    |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                           |       |          |             | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                           |       |          |             | 0,11     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                           |       |          |             | 0,09     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                           |       |          |             | 50,60    |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                           |       |          |             | 12,79    |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                           |       |          |             | 63,39    |
| SINAPI-74206/001                                         | 4.5 CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA | UND   |          |             |          |
| 30/1/2017-450021                                         | ACO CA-25, 6,3 MM, VERGALHAO                                                              | KG    | 4,01     | 23,9200001  | 95,92    |
| 30/1/2017-450243                                         | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                | KG    | 8,00     | 0,4160000   | 3,33     |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                | M3    | 50,00    | 0,6648000   | 33,24    |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                        | KG    | 0,57     | 248,6000061 | 141,70   |
| 30/1/2017-453084                                         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                     | M3    | 110,67   | 0,3340000   | 36,96    |
| 30/1/2017-453370                                         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)                                       | KG    | 8,49     | 0,0500000   | 0,42     |
| 30/1/2017-453688                                         | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                          | M     | 6,26     | 2,2190001   | 13,89    |
| 30/1/2017-454089                                         | BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM                         | UN    | 0,42     | 420,0000000 | 176,40   |
| 30/1/2017-450006                                         | AJUDANTE DE PEDREIRO                                                                      | H     | 4,86     | 24,3683414  | 118,43   |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                  | H     | 6,47     | 18,3692875  | 118,85   |
| MATERIAL                                                 |                                                                                           |       |          |             | 501,86   |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                           |       |          |             | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                           |       |          |             | 237,28   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                           |       |          |             | 190,16   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                           |       |          |             | 929,30   |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                           |       |          |             | 234,83   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                           |       |          |             | 1.164,13 |
| SEOP-180094                                              | 4.6 CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X80CM C/ TIPO. CONCRETO                                    | UND   |          |             |          |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                                                | KG    | 3,40     | 7,1399999   | 24,28    |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                                                     | KG    | 8,00     | 0,2422500   | 1,94     |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                     | M3    | 40,00    | 0,3300040   | 13,20    |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                   | SC    | 31,24    | 1,6811750   | 52,52    |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                                                     | L     | 8,30     | 0,1558940   | 1,29     |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                                                | DZ    | 85,00    | 0,1275000   | 10,84    |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                                                               | KG    | 7,50     | 0,3187500   | 2,39     |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                                                       | DZ    | 87,55    | 0,1275000   | 11,16    |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                                              | M3    | 112,00   | 0,1324000   | 14,83    |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 6 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                               | CUSTO |          |             |        |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                                    | UNID. | UNITARIO | CONSUMO     | CUSTO  |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                                                                                                | DZ    | 74,00    | 0,3825000   | 28,30  |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                                                                                                       | UN    | 0,50     | 152,0000000 | 76,00  |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                                                                                     | HP    | 9,50     | 0,0612000   | 0,58   |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                                                                                                     | H     | 6,28     | 0,1275000   | 0,80   |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                                                                                                   | H     | 6,47     | 0,0127500   | 0,08   |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                                                                                                                      | H     | 6,47     | 0,0680000   | 0,44   |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                      | H     | 6,47     | 9,2472086   | 59,83  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                      | H     | 4,68     | 17,1746082  | 80,38  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                               |       | 236,75   |             |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                               |       | 0,58     |             |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                               |       | 141,53   |             |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                               |       | 113,42   |             |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                               |       |          |             | 492,28 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                               |       |          |             | 124,41 |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                               |       |          |             | 616,69 |
| SEOP-180687                                              | 4.7 CAIXA EM ALVENARIA DE100X100X100CM C/ TIPO CONCRETO                                                                                       | UND   |          |             |        |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                                                                                                    | KG    | 3,40     | 5,0400000   | 17,14  |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                                                                                                         | KG    | 8,00     | 0,1710000   | 1,37   |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                         | M3    | 40,00    | 0,4152000   | 16,61  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                       | SC    | 31,24    | 2,0400000   | 63,73  |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                                                                                                         | L     | 8,30     | 0,2024000   | 1,68   |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                                                                                                    | DZ    | 85,00    | 0,0900000   | 7,65   |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                                                                                                                   | KG    | 7,50     | 0,2250000   | 1,69   |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                                                                                                           | DZ    | 87,55    | 0,0900000   | 7,88   |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                                                                                                  | M3    | 112,00   | 0,1704000   | 19,08  |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                                                                                                | DZ    | 74,00    | 0,2700000   | 19,98  |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                                                                                                       | UN    | 0,50     | 200,0000000 | 100,00 |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                                                                                     | HP    | 9,50     | 0,0432000   | 0,41   |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                                                                                                     | H     | 6,28     | 0,0900000   | 0,57   |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                                                                                                   | H     | 6,47     | 0,0090000   | 0,06   |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                                                                                                                      | H     | 6,47     | 0,0480000   | 0,31   |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                      | H     | 6,47     | 12,2761126  | 79,43  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                      | H     | 4,68     | 21,5221119  | 100,72 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                               |       | 256,81   |             |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                               |       | 0,41     |             |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                               |       | 181,09   |             |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                               |       | 145,13   |             |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                               |       |          |             | 583,44 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                               |       |          |             | 147,44 |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                               |       |          |             | 730,88 |
| SINAPI-83659                                             | 4.8 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMSSA, DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO | UND   |          |             |        |
| 30/1/2017-450031                                         | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                 | KG    | 3,31     | 4,2600002   | 14,10  |
| 30/1/2017-450243                                         | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                    | KG    | 8,00     | 0,0720000   | 0,58   |
| 30/1/2017-450250                                         | AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                   | M3    | 40,00    | 0,3690000   | 14,76  |
| 30/1/2017-450715                                         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                            | KG    | 0,51     | 24,8880005  | 12,69  |
| 30/1/2017-450899                                         | CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 10 MM                                                      | UN    | 41,18    | 0,1338843   | 5,51   |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                            | KG    | 0,57     | 87,1859970  | 49,70  |

15



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 7 / 85

| SERVIÇO                                                     |                                                                                                                                                        | CUSTO |          |             |               |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|---------------|
| CODIGO                                                      | SUPRIMENTO                                                                                                                                             | UNID. | UNITARIO | CONSUMO     | CUSTO         |
| 30/1/2017-453084                                            | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                  | M3    | 110,67   | 0,0320000   | 3,54          |
| 30/1/2017-453085                                            | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                   | M3    | 110,66   | 0,1260000   | 13,94         |
| 30/1/2017-453688                                            | TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA                                                                                       | M     | 6,26     | 0,3074900   | 1,92          |
| 30/1/2017-454091                                            | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM                                                                                                                | UN    | 0,26     | 381,6000061 | 99,22         |
| 30/1/2017-450015                                            | ARMADOR                                                                                                                                                | H     | 6,47     | 0,3993210   | 2,58          |
| 30/1/2017-450035                                            | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                                  | H     | 6,47     | 1,9005930   | 12,30         |
| 30/1/2017-450096                                            | PEDREIRO                                                                                                                                               | H     | 6,47     | 7,9619350   | 51,51         |
| 30/1/2017-450106                                            | SERVENTE                                                                                                                                               | H     | 4,68     | 17,6583824  | 82,64         |
| <b>MATERIAL</b>                                             |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>215,96</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>149,03</b> |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)    |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>119,43</b> |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>484,42</b> |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>122,41</b> |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>606,83</b> |
| SINAPI-89811                                                | 4.9 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100M, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO | UND   |          |             |               |
| 30/1/2017-450171                                            | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)                                                                                           | UN    | 1,80     | 1,0000000   | 1,80          |
| 30/1/2017-451382                                            | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                                  | UN    | 15,04    | 1,0000000   | 15,04         |
| 30/1/2017-452959                                            | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                      | UN    | 16,53    | 0,0460000   | 0,76          |
| 30/1/2017-450022                                            | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                           | H     | 4,86     | 0,0100000   | 0,05          |
| 30/1/2017-450048                                            | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                       | H     | 6,47     | 0,0100000   | 0,06          |
| <b>MATERIAL</b>                                             |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>17,60</b>  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>0,11</b>   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)    |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>0,09</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>17,80</b>  |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>4,50</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>22,30</b>  |
| PRÓPRIA-900072                                              | 4.10 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50M                                                                                                          | M3    |          |             |               |
| 01/04/017-430019                                            | SERVENTE                                                                                                                                               | H     | 4,68     | 2,5000000   | 11,70         |
| <b>MATERIAL</b>                                             |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>0,00</b>   |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>11,70</b>  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)    |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>9,38</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>21,08</b>  |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>5,33</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>26,41</b>  |
| SEINFRA-C0096                                               | 4.11 REATERRO APILOADO                                                                                                                                 | M3    |          |             |               |
| 01/03/2016-442543                                           | SERVENTE                                                                                                                                               | H     | 4,68     | 1,7897305   | 8,38          |
| 01/03/2016-446815                                           | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                                                                                          | H     | 6,97     | 0,1900000   | 1,32          |
| <b>MATERIAL</b>                                             |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>0,00</b>   |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>9,70</b>   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)    |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>7,77</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>17,47</b>  |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>4,41</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                          |                                                                                                                                                        |       |          |             | <b>21,88</b>  |
| PRÓPRIA-900071                                              | 5.1 PLANTIO DE GRAMA ESMALTADA EM ROLO                                                                                                                 | M2    |          |             |               |
| 30/1/2017-450719                                            | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                                                                                           | KG    | 0,15     | 0,1500000   | 0,02          |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
16



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 8 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                               | CUSTO |          |           |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                    | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                       |
| 30/1/2017-451802                                         | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                   | KG    | 1,86     | 0,1000000 | 0,19                                                        |
| 30/1/2017-451970                                         | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO           | M2    | 6,05     | 1,0000000 | 6,05                                                        |
| 30/1/2017-450057                                         | JARDINEIRO                                                                    | H     | 4,75     | 0,0868236 | 0,41                                                        |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                      | H     | 4,68     | 0,0868236 | 0,41                                                        |
| MATERIAL                                                 |                                                                               |       |          |           | 6,26                                                        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                               |       |          |           | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                               |       |          |           | 0,82                                                        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                               |       |          |           | 0,66                                                        |
|                                                          |                                                                               |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                               |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                               |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900070                                           | 5.2 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M EM CAVAS DE 80X80X80CM | UND   |          |           |                                                             |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)    | M3    | 50,00    | 0,0064000 | 0,32                                                        |
| 30/1/2017-450281                                         | MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA                                       | UN    | 76,43    | 1,0000000 | 76,43                                                       |
| 30/1/2017-450719                                         | SALSA/ANGICO/PE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M                  | KG    | 0,15     | 0,8000000 | 0,12                                                        |
| 30/1/2017-451802                                         | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)                  | KG    | 1,86     | 0,8000000 | 1,49                                                        |
| 30/1/2017-454079                                         | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                   | M3    | 80,00    | 0,2050000 | 16,40                                                       |
| 30/1/2017-450057                                         | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                        | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05                                                        |
| 30/1/2017-450106                                         | JARDINEIRO                                                                    | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05                                                        |
| MATERIAL                                                 |                                                                               |       |          |           | 94,76                                                       |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                               |       |          |           | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                               |       |          |           | 0,10                                                        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                               |       |          |           | 0,08                                                        |
|                                                          |                                                                               |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                               |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                               |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900042                                           | 5.3 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO HLICONIA (HELICONIA ROSTRATA)                     | UND   |          |           |                                                             |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)    | M3    | 50,00    | 0,0320000 | 1,60                                                        |
| 30/1/2017-451802                                         | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                   | KG    | 1,86     | 0,0740000 | 0,14                                                        |
| 30/1/2017-454079                                         | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                        | M3    | 80,00    | 0,0740000 | 5,92                                                        |
| 01/09/2017-900029                                        | ARBUSTO TIPO HELICONIA (HELICONIA ROSTRATA)                                   | UN    | 10,00    | 1,0000000 | 10,00                                                       |
| 30/1/2017-450057                                         | JARDINEIRO                                                                    | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05                                                        |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                      | H     | 4,68     | 0,0110000 | 0,05                                                        |
| MATERIAL                                                 |                                                                               |       |          |           | 17,66                                                       |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                               |       |          |           | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                               |       |          |           | 0,10                                                        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                               |       |          |           | 0,08                                                        |
|                                                          |                                                                               |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                               |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                               |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900038                                           | 5.4 X                                                                         | UND   |          |           |                                                             |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)    | M3    | 50,00    | 0,0320000 | 1,60                                                        |
| 30/1/2017-451802                                         | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                   | KG    | 1,86     | 0,0740000 | 0,14                                                        |
| 30/1/2017-454079                                         | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                        | M3    | 80,00    | 0,0740000 | 5,92                                                        |
| 30/1/2017-455387                                         | MUDA DE ARBUSTO, BUXINHO, H= *50* M                                           | UN    | 35,20    | 1,0000000 | 35,20                                                       |
| 30/1/2017-450057                                         | JARDINEIRO                                                                    | H     | 4,75     | 0,0343173 | 0,16                                                        |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                      | H     | 4,68     | 0,0343173 | 0,16                                                        |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
17





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 9 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                            | CUSTO |          |           |                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                 | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                            |       |          |           | 42,86                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                            |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                            |       |          |           | 0,32                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                            |       |          |           | 0,26                                                 |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 43,44                                                |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 10,98                                                |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 54,42                                                |
| PRÓPRIA-900041                                           | 5.5 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO PERIKITÃO(ALTERNANTHERA FICOIDEA)              | UND   |          |           |                                                      |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3    | 50,00    | 0,0320000 | 1,60                                                 |
| 30/1/2017-450719                                         | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)               | KG    | 0,15     | 0,0740000 | 0,01                                                 |
| 30/1/2017-451802                                         | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                | KG    | 1,86     | 0,0740000 | 0,14                                                 |
| 30/1/2017-454079                                         | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                     | M3    | 80,00    | 0,0740000 | 5,92                                                 |
| 01.10.2017-900031                                        | MUDA DE ARBUSTO PERIKITAO (ALTERNANTHERA FICOIDEA)                         | UN    | 1,50     | 1,0000000 | 1,50                                                 |
| 30/1/2017-450057                                         | JARDINEIRO                                                                 | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                   | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                            |       |          |           | 9,17                                                 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                            |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                            |       |          |           | 0,10                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                            |       |          |           | 0,08                                                 |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 9,35                                                 |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 2,37                                                 |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 11,72                                                |
| PRÓPRIA-900039                                           | 5.6 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO BROMELIA (GUZMANIA HYBRIDA)                    | UND   |          |           |                                                      |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3    | 50,00    | 0,0320000 | 1,60                                                 |
| 30/1/2017-450719                                         | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)               | KG    | 0,15     | 0,0740000 | 0,01                                                 |
| 30/1/2017-451802                                         | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                | KG    | 1,86     | 0,0740000 | 0,14                                                 |
| 30/1/2017-454079                                         | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                     | M3    | 80,00    | 0,0740000 | 5,92                                                 |
| 01/10/2017-900030                                        | MUDA DE ARBUSTO, BROMELIA (GUZMANIA HYBRIDA)                               | UN    | 22,50    | 1,0000000 | 22,50                                                |
| 30/1/2017-450057                                         | JARDINEIRO                                                                 | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                   | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                            |       |          |           | 30,17                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                            |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                            |       |          |           | 0,10                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                            |       |          |           | 0,08                                                 |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 30,35                                                |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 7,67                                                 |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 38,02                                                |
| PRÓPRIA-900040                                           | 5.7 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO IXORIA ( IXORIA CHINENSIS)                     | UND   |          |           |                                                      |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3    | 50,00    | 0,0320000 | 1,60                                                 |
| 30/1/2017-450719                                         | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)               | KG    | 0,15     | 0,0740000 | 0,01                                                 |
| 30/1/2017-451802                                         | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                | KG    | 1,86     | 0,0740000 | 0,14                                                 |
| 30/1/2017-454079                                         | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                     | M3    | 80,00    | 0,0740000 | 5,92                                                 |
| 01.10.2017-900032                                        | MUDA DE ARBUSTO TIPO IXORIA ( IXORIA CHINENSIS)                            | UN    | 1,65     | 1,0000000 | 1,65                                                 |
| 30/1/2017-450057                                         | JARDINEIRO                                                                 | H     | 4,75     | 0,0282698 | 0,13                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                   | H     | 4,68     | 0,0275683 | 0,13                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                            |       |          |           | 9,32                                                 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                            |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                            |       |          |           | 0,26                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                            |       |          |           | 0,21                                                 |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 9,79                                                 |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 2,48                                                 |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                            |       |          |           | 12,27                                                |

18

ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 10 / 85

| SERVIÇO                                                     |                                                                            | CUSTO |          |           |               |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|---------------|
| CODIGO                                                      | SUPRIMENTO                                                                 | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO         |
| PRÓPRIA-900043                                              | 5.8 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO DRACENA (DRACENA FRAGRANS)                     | UND   |          |           |               |
| 30/1/2017-450251                                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3    | 50,00    | 0,0320000 | 1,60          |
| 30/1/2017-451802                                            | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                | KG    | 1,86     | 0,0740000 | 0,14          |
| 30/1/2017-454079                                            | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                     | M3    | 80,00    | 0,0740000 | 5,92          |
| 01.10.2017-900033                                           | MUDA DE ARBUSTO TIPO DRACENA (DRACENA FRAGRANS)                            | UN    | 7,50     | 1,0000000 | 7,50          |
| 30/1/2017-450057                                            | JARDINEIRO                                                                 | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05          |
| 30/1/2017-450106                                            | SERVENTE                                                                   | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05          |
| <b>MATERIAL</b>                                             |                                                                            |       |          |           | <b>15,16</b>  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                          |                                                                            |       |          |           | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                          |                                                                            |       |          |           | <b>0,10</b>   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)    |                                                                            |       |          |           | <b>0,08</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |                                                                            |       |          |           | <b>15,34</b>  |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |                                                                            |       |          |           | <b>3,88</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                          |                                                                            |       |          |           | <b>19,22</b>  |
| PRÓPRIA-900044                                              | 5.9 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO HIPERATA                                       | UND   |          |           |               |
| 30/1/2017-450251                                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3    | 50,00    | 0,0320000 | 1,60          |
| 30/1/2017-451802                                            | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                | KG    | 1,86     | 0,0740000 | 0,14          |
| 30/1/2017-454079                                            | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                     | M3    | 80,00    | 0,0740000 | 5,92          |
| 01.10.2017-900034                                           | PLANTIL DE ARBUSTO HIPERATA                                                | UN    | 13,20    | 1,0000000 | 13,20         |
| 30/1/2017-450057                                            | JARDINEIRO                                                                 | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05          |
| 30/1/2017-450106                                            | SERVENTE                                                                   | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05          |
| <b>MATERIAL</b>                                             |                                                                            |       |          |           | <b>20,86</b>  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                          |                                                                            |       |          |           | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                          |                                                                            |       |          |           | <b>0,10</b>   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)    |                                                                            |       |          |           | <b>0,08</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |                                                                            |       |          |           | <b>21,04</b>  |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |                                                                            |       |          |           | <b>5,32</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                          |                                                                            |       |          |           | <b>26,36</b>  |
| PRÓPRIA-900031                                              | 5.10 PLANTIO DE PALMEIRA TIPO RAVENALA (RAVENALA MADAGASCARIENSIS)         | UND   |          |           |               |
| 30/1/2017-450251                                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3    | 50,00    | 0,0064000 | 0,32          |
| 30/1/2017-450719                                            | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)               | KG    | 0,15     | 0,8000000 | 0,12          |
| 30/1/2017-451802                                            | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                | KG    | 1,86     | 0,8000000 | 1,49          |
| 30/1/2017-454079                                            | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                     | M3    | 80,00    | 0,2050000 | 16,40         |
| 01.10.2017-900035                                           | PALMEIRA TIPO RAVENALA (RAVENALA MADAGASCARIENSIS)                         | UND   | 270,00   | 1,0000000 | 270,00        |
| 30/1/2017-450057                                            | JARDINEIRO                                                                 | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05          |
| 30/1/2017-450106                                            | SERVENTE                                                                   | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05          |
| <b>MATERIAL</b>                                             |                                                                            |       |          |           | <b>288,33</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                          |                                                                            |       |          |           | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                          |                                                                            |       |          |           | <b>0,10</b>   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)    |                                                                            |       |          |           | <b>0,08</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |                                                                            |       |          |           | <b>288,51</b> |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |                                                                            |       |          |           | <b>72,91</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                          |                                                                            |       |          |           | <b>361,42</b> |
| PRÓPRIA-900032                                              | 5.11 PLANTIO DE PALMEIRA TIPO VEITCHIA ( VEITCHIA MERRILLI)                | UND   |          |           |               |
| 30/1/2017-450251                                            | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3    | 50,00    | 0,0064000 | 0,32          |
| 30/1/2017-450719                                            | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)               | KG    | 0,15     | 0,8000000 | 0,12          |
| 30/1/2017-451802                                            | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                | KG    | 1,86     | 0,8000000 | 1,49          |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1261

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 11 / 85

| SERVIÇO                                                         |                                                                            | CUSTO |          |           |               |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|---------------|
| CODIGO                                                          | SUPRIMENTO                                                                 | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO         |
| 30/1/2017-454079                                                | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                     | M3    | 80,00    | 0,2050000 | 16,40         |
| 01.10.2017-900036                                               | PALMEIRA TIPO VEITCHIA ( VEITCHIA MERRILLI)                                | UND   | 440,00   | 1,0000000 | 440,00        |
| 30/1/2017-450057                                                | JARDINEIRO                                                                 | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05          |
| 30/1/2017-450106                                                | SERVEnte                                                                   | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05          |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                                            |       |          |           | <b>458,33</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>0,10</b>   |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                                            |       |          |           | <b>0,08</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                 |                                                                            |       |          |           | <b>458,51</b> |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>     |                                                                            |       |          |           | <b>115,87</b> |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>574,38</b> |
| PRÓPRIA-900033                                                  | 5.12 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO BOUGAINLLE (BOUGAINVILLEA)                    | UND   |          |           |               |
| 30/1/2017-450251                                                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3    | 50,00    | 0,0320000 | 1,60          |
| 30/1/2017-450719                                                | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)               | KG    | 0,15     | 0,0740000 | 0,01          |
| 30/1/2017-451802                                                | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                | KG    | 1,86     | 0,0740000 | 0,14          |
| 30/1/2017-454079                                                | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                     | M3    | 80,00    | 0,0740000 | 5,92          |
| 01.10.2017-900037                                               | ARBUSTO TIPO BOUGAINLLE (BOUGAINVILLEA)                                    | UND   | 33,00    | 1,0000000 | 33,00         |
| 30/1/2017-450057                                                | JARDINEIRO                                                                 | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05          |
| 30/1/2017-450106                                                | SERVEnte                                                                   | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05          |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                                            |       |          |           | <b>40,67</b>  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>0,10</b>   |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                                            |       |          |           | <b>0,08</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                 |                                                                            |       |          |           | <b>40,85</b>  |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>     |                                                                            |       |          |           | <b>10,33</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>51,18</b>  |
| PRÓPRIA-900034                                                  | 5.13 PLANTIO DE PALMEIRA TIPO LINGUALA (LICUALA GRANDIS)                   | UND   |          |           |               |
| 30/1/2017-450251                                                | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | M3    | 50,00    | 0,0320000 | 1,60          |
| 30/1/2017-450719                                                | CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)               | KG    | 0,15     | 0,0740000 | 0,01          |
| 30/1/2017-451802                                                | FERTILIZANTE NPK - 10:10:10                                                | KG    | 1,86     | 0,0740000 | 0,14          |
| 30/1/2017-454079                                                | TERRA VEGETAL (GRANEL)                                                     | M3    | 80,00    | 0,0740000 | 5,92          |
| 01.10.2017-900038                                               | PLANTIO DE PALMEIRA TIPO LINGUALA (LICUALA GRANDIS)                        | UND   | 110,00   | 1,0000000 | 110,00        |
| 30/1/2017-450057                                                | JARDINEIRO                                                                 | H     | 4,75     | 0,0100000 | 0,05          |
| 30/1/2017-450106                                                | SERVEnte                                                                   | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05          |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                                            |       |          |           | <b>117,67</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>0,10</b>   |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                                            |       |          |           | <b>0,08</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                 |                                                                            |       |          |           | <b>117,85</b> |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>     |                                                                            |       |          |           | <b>29,79</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>147,64</b> |
| SINAPI-93358                                                    | 6.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                              | M3    |          |           |               |
| 30/1/2017-450106                                                | SERVEnte                                                                   | H     | 4,68     | 4,8000002 | 22,46         |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                                            |       |          |           | <b>0,00</b>   |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>22,46</b>  |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                                            |       |          |           | <b>18,00</b>  |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                 |                                                                            |       |          |           | <b>40,46</b>  |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>     |                                                                            |       |          |           | <b>10,22</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                              |                                                                            |       |          |           | <b>50,68</b>  |
| SEOP-40025                                                      | 6.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TRACO 1:8                 | M3    |          |           |               |
| 01/04/017-430037                                                | AREIA                                                                      | M3    | 40,00    | 0,2600000 | 10,40         |

20



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 12 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                    | CUSTO |          |            |        |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                         | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                            | SC    | 31,24    | 3,5000000  | 109,34 |
| 01/04/017-430796                                         | PEDRA PRETA                                        | M3    | 85,00    | 0,7600000  | 64,60  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                           | H     | 6,47     | 5,4429836  | 35,22  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                           | H     | 4,68     | 8,3738823  | 39,19  |
| MATERIAL                                                 |                                                    |       |          |            | 184,34 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                    |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                    |       |          |            | 74,41  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                    |       |          |            | 59,63  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                    |       |          |            | 318,38 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                    |       |          |            | 80,45  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                    |       |          |            | 398,83 |
| PRÓPRIA-900073                                           | 6.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME) | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                              | M3    | 40,00    | 0,0330000  | 1,32   |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                            | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31   |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                              | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23   |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                            | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                           | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                           | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40   |
| MATERIAL                                                 |                                                    |       |          |            | 30,86  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                    |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                    |       |          |            | 8,28   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                    |       |          |            | 6,64   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                    |       |          |            | 45,78  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                    |       |          |            | 11,57  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                    |       |          |            | 57,35  |
| SEOP-60046                                               | 6.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO             | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                              | M3    | 40,00    | 0,0220000  | 0,88   |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                            | SC    | 31,24    | 0,0920000  | 2,87   |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                              | L     | 8,30     | 0,0184000  | 0,15   |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                            | UN    | 0,50     | 34,0000000 | 17,00  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                           | H     | 6,47     | 0,8661805  | 5,60   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                           | H     | 4,68     | 0,5929855  | 2,78   |
| MATERIAL                                                 |                                                    |       |          |            | 20,90  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                    |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                    |       |          |            | 8,38   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                    |       |          |            | 6,72   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                    |       |          |            | 36,00  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                    |       |          |            | 9,10   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                    |       |          |            | 45,10  |
| PRÓPRIA-900035                                           | 6.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNA)             | M3    |          |            |        |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                         | KG    | 3,40     | 73,5000000 | 249,90 |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                              | KG    | 8,00     | 2,4600000  | 19,68  |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                              | M3    | 40,00    | 0,8900000  | 35,60  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                            | SC    | 31,24    | 6,7500000  | 210,87 |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA         | DZ    | 85,00    | 1,2000000  | 102,00 |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                        | KG    | 7,50     | 3,0000000  | 22,50  |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                | DZ    | 87,55    | 1,2000000  | 105,06 |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                       | M3    | 112,00   | 0,8400000  | 94,08  |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                     | DZ    | 74,00    | 3,5999999  | 266,40 |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                          | HP    | 9,50     | 0,7200000  | 6,84   |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                          | H     | 6,28     | 0,1000000  | 0,63   |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                        | H     | 6,47     | 0,1200000  | 0,78   |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                           | H     | 6,47     | 0,7000000  | 4,53   |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 13 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                                                                                                        | UNID. | CUSTO    |           | CUSTO                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|--------------------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                              |       | UNITARIO | CONSUMO   |                                                                    |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                     | H     | 6,47     | 0,1000000 | 0,65                                                               |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68     | 1,0400000 | 4,87                                                               |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>1.106,09</b>                                                    |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>6,84</b>                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>11,46</b>                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                     |       |          |           | <b>9,18</b>                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 1.133,57</b>                           |
|                  |                                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 286,46</b> |
|                  |                                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>TOTAL GERAL 1.420,03</b>                                        |
| SEOP-110143      | 6.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREI NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                  | M2    |          |           |                                                                    |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                                                                                                                                                        | M3    | 40,00    | 0,0033000 | 0,13                                                               |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                                                                                                                                                      | SC    | 31,24    | 0,0285000 | 0,89                                                               |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                     | H     | 6,47     | 0,2440282 | 1,58                                                               |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68     | 0,2740282 | 1,28                                                               |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>1,02</b>                                                        |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>0,00</b>                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>2,86</b>                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                     |       |          |           | <b>2,29</b>                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 6,17</b>                               |
|                  |                                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 1,56</b>   |
|                  |                                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>TOTAL GERAL 7,73</b>                                            |
| PRÓPRIA-900074   | 6.7 MASSA ÚNICA, PARA MECANICO DE PINTURA, EM ARGAMASSA<br>TRAÇO 1:2:8, PREPARO MENEIRO COM BETONEIRA 400L, APLICADA<br>MANUALMENTE EM FACES DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA<br>QUE, ESPES. | M2    |          |           |                                                                    |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM<br>TRANSPORTE)                                                                                                                | M3    | 50,00    | 0,0485040 | 2,43                                                               |
| 30/1/2017-450715 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                           | KG    | 0,51     | 7,2831197 | 3,71                                                               |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                           | KG    | 0,57     | 6,9796882 | 3,98                                                               |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                        | KW/H  | 0,53     | 0,0521700 | 0,03                                                               |
| 30/1/2017-450006 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280<br>L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM<br>CARREGADOR                                                      | HP    | 3.660,00 | 0,0000166 | 0,06                                                               |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                     | H     | 6,47     | 0,3000000 | 1,94                                                               |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68     | 0,4000000 | 1,87                                                               |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO<br>CAIXA)                                                                                                                            | H     | 5,54     | 0,1786000 | 0,99                                                               |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>10,15</b>                                                       |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>0,06</b>                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>4,80</b>                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                     |       |          |           | <b>3,85</b>                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 18,86</b>                              |
|                  |                                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 4,77</b>   |
|                  |                                                                                                                                                                                              |       |          |           | <b>TOTAL GERAL 23,63</b>                                           |
| SEOP-150125      | 6.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                     | M2    |          |           |                                                                    |
| 01/04/017-430654 | LIXA PARA PAREDE                                                                                                                                                                             | UN    | 0,70     | 0,2500000 | 0,18                                                               |
| 01/04/017-431088 | TINTA LATEX EXTERIOR                                                                                                                                                                         | GL    | 51,70    | 0,0500000 | 2,58                                                               |
| 01/04/017-430016 | PINTOR                                                                                                                                                                                       | H     | 6,47     | 0,2849672 | 1,84                                                               |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68     | 0,1962240 | 0,92                                                               |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
22



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 14 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO SUPRIMENTO                                              | UNID. | CUSTO UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------|
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                 |       |                |            | 2,76                                                        |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |       |                |            | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |       |                |            | 2,76                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)        |       |                |            | 2,21                                                        |
|                  |                                                                 |       |                |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                 |       |                |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                 |       |                |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SINAPI-79464     | 6.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS (PADRÃO PMB)                       | M2    |                |            |                                                             |
| 30/1/2017-452484 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN    | 0,35           | 0,4000000  | 0,14                                                        |
| 30/1/2017-453644 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                            | L     | 9,80           | 0,0500000  | 0,49                                                        |
| 30/1/2017-454121 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                    | GL    | 44,11          | 0,0470000  | 2,07                                                        |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                          | H     | 6,47           | 0,3715017  | 2,40                                                        |
| 30/1/2017-450106 | SERVEnte                                                        | H     | 4,68           | 0,4034262  | 1,89                                                        |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                 |       |                |            | 2,70                                                        |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |       |                |            | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |       |                |            | 4,29                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)        |       |                |            | 3,44                                                        |
|                  |                                                                 |       |                |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                 |       |                |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                 |       |                |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-90400       | 6.10 GRADE DE FERRO 5/8" (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)         | M2    |                |            |                                                             |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                           | M3    | 40,00          | 0,0605000  | 2,42                                                        |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                         | SC    | 31,24          | 0,2430000  | 7,59                                                        |
| 01/04/017-430518 | GRADE DE FERRO 5/8" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)                | M2    | 250,00         | 1,0000000  | 250,00                                                      |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                        | H     | 6,47           | 0,0010000  | 0,01                                                        |
| 01/04/017-430019 | SERVEnte                                                        | H     | 4,68           | 0,4010000  | 1,88                                                        |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                 |       |                |            | 260,01                                                      |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |       |                |            | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |       |                |            | 1,89                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)        |       |                |            | 1,51                                                        |
|                  |                                                                 |       |                |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                 |       |                |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                 |       |                |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900035   | 6.11 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (CHAPE DAS COLUNAS)              | M3    |                |            |                                                             |
| 01/04/017-430004 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                      | KG    | 3,40           | 73,5000000 | 249,90                                                      |
| 01/04/017-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18                                           | KG    | 8,00           | 2,4600000  | 19,68                                                       |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                           | M3    | 40,00          | 0,8900000  | 35,60                                                       |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                         | SC    | 31,24          | 6,7500000  | 210,87                                                      |
| 01/04/017-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                      | DZ    | 85,00          | 1,2000000  | 102,00                                                      |
| 01/04/017-430859 | PREGO 2"X11                                                     | KG    | 7,50           | 3,0000000  | 22,50                                                       |
| 01/04/017-430946 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                             | DZ    | 87,55          | 1,2000000  | 105,06                                                      |
| 01/04/017-430959 | SEIXO LAVADO                                                    | M3    | 112,00         | 0,8400000  | 94,08                                                       |
| 01/04/017-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                  | DZ    | 74,00          | 3,5999999  | 266,40                                                      |
| 01/04/017-430000 | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                       | HP    | 9,50           | 0,7200000  | 6,84                                                        |
| 01/04/017-430004 | BETONEIRO                                                       | H     | 6,28           | 0,1000000  | 0,63                                                        |
| 01/04/017-430006 | CARPINTEIRO                                                     | H     | 6,47           | 0,1200000  | 0,78                                                        |
| 01/04/017-430011 | FERREIRO                                                        | H     | 6,47           | 0,7000000  | 4,53                                                        |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                        | H     | 6,47           | 0,1000000  | 0,65                                                        |
| 01/04/017-430019 | SERVEnte                                                        | H     | 4,68           | 1,0400000  | 4,87                                                        |

*[Handwritten signatures and marks]*





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 15 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                 | CUSTO |          |            |                                                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                      | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |            | 1.106,09                                             |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |            | 6,84                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |            | 11,46                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |            | 9,18                                                 |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 1.133,57                                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 286,46                                               |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 1.420,03                                             |
| SEOP-150125                                              | 6.12 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA (PINTURA DOS CHAPEIS) | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430654                                         | LIXA PARA PAREDE                                                | UN    | 0,70     | 0,2500000  | 0,18                                                 |
| 01/04/017-431088                                         | TINTA LATEX EXTERIOR                                            | GL    | 51,70    | 0,0500000  | 2,58                                                 |
| 01/04/017-430016                                         | PINTOR                                                          | H     | 6,47     | 0,2849672  | 1,84                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                        | H     | 4,68     | 0,1962240  | 0,92                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |            | 2,76                                                 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |            | 2,76                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |            | 2,21                                                 |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 7,73                                                 |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 1,96                                                 |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 9,69                                                 |
| SINAPI-93358                                             | 7.1.1 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                 | M3    |          |            |                                                      |
| 30/11/2017-450106                                        | SERVENTE                                                        | H     | 4,68     | 4,8000002  | 22,46                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |            | 22,46                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |            | 18,00                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 40,46                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 10,22                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 50,68                                                |
| SEOP-40025                                               | 7.1.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG.TRACO1:8         | M3    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                           | M3    | 40,00    | 0,2600000  | 10,40                                                |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                         | SC    | 31,24    | 3,5000000  | 109,34                                               |
| 01/04/017-430796                                         | PEDRA PRETA                                                     | M3    | 85,00    | 0,7600000  | 64,60                                                |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                        | H     | 6,47     | 5,4429836  | 35,22                                                |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                        | H     | 4,68     | 8,3738823  | 39,19                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |            | 184,34                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |            | 74,41                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |            | 59,63                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 318,38                                               |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 80,45                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 398,83                                               |
| PRÓPRIA-900073                                           | 7.1.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)            | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                           | M3    | 40,00    | 0,0330000  | 1,32                                                 |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                         | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31                                                 |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                           | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23                                                 |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                         | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00                                                |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                        | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                        | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |            | 30,86                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |            | 8,28                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |            | 6,64                                                 |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 45,78                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 11,57                                                |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                 |       |          |            | 57,35                                                |
| SEOP-60046                                               | 7.1.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                        | M2    |          |            |                                                      |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 16 / 85

| SERVIÇO                                                                                                                                |                                                                   | CUSTO |          |            |                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                                                                                                 | SUPRIMENTO                                                        | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
| 01/04/017-430037                                                                                                                       | AREIA                                                             | M3    | 40,00    | 0,0220000  | 0,88                                                        |
| 01/04/017-430264                                                                                                                       | CIMENTO                                                           | SC    | 31,24    | 0,0920000  | 2,87                                                        |
| 01/04/017-430600                                                                                                                       | ADITIVO PLASTIFICANTE                                             | L     | 8,30     | 0,0184000  | 0,15                                                        |
| 01/04/017-431078                                                                                                                       | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                           | UN    | 0,50     | 34,0000000 | 17,00                                                       |
| 01/04/017-430015                                                                                                                       | PEDREIRO                                                          | H     | 6,47     | 0,8661805  | 5,60                                                        |
| 01/04/017-430019                                                                                                                       | SERVEnte                                                          | H     | 4,68     | 0,5929855  | 2,78                                                        |
| MATERIAL                                                                                                                               |                                                                   |       | 20,90    |            |                                                             |
| EQUIPAMENTO                                                                                                                            |                                                                   |       | 0,00     |            |                                                             |
| MÃO DE OBRA                                                                                                                            |                                                                   |       | 8,38     |            |                                                             |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                               |                                                                   |       | 6,72     |            |                                                             |
|                                                                                                                                        |                                                                   |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 36,00                              |
|                                                                                                                                        |                                                                   |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 9,10   |
|                                                                                                                                        |                                                                   |       |          |            | TOTAL GERAL 45,10                                           |
| PRÓPRIA-900035                                                                                                                         | 7.1.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPAC/ (VIGAS)                         | M3    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430004                                                                                                                       | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                        | KG    | 3,40     | 73,5000000 | 249,90                                                      |
| 01/04/017-430035                                                                                                                       | ARAME RECOZIDO NO. 18                                             | KG    | 8,00     | 2,4600000  | 19,68                                                       |
| 01/04/017-430037                                                                                                                       | AREIA                                                             | M3    | 40,00    | 0,8900000  | 35,60                                                       |
| 01/04/017-430264                                                                                                                       | CIMENTO                                                           | SC    | 31,24    | 6,7500000  | 210,87                                                      |
| 01/04/017-430807                                                                                                                       | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                        | DZ    | 85,00    | 1,2000000  | 102,00                                                      |
| 01/04/017-430859                                                                                                                       | PREGO 2"X11                                                       | KG    | 7,50     | 3,0000000  | 22,50                                                       |
| 01/04/017-430946                                                                                                                       | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                               | DZ    | 87,55    | 1,2000000  | 105,06                                                      |
| 01/04/017-430959                                                                                                                       | SEIXO LAVADO                                                      | M3    | 112,00   | 0,8400000  | 94,08                                                       |
| 01/04/017-430990                                                                                                                       | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                    | DZ    | 74,00    | 3,5999999  | 266,40                                                      |
| 01/04/017-430000                                                                                                                       | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                         | HP    | 9,50     | 0,7200000  | 6,84                                                        |
| 01/04/017-430004                                                                                                                       | BETONEIRO                                                         | H     | 6,28     | 0,1000000  | 0,63                                                        |
| 01/04/017-430006                                                                                                                       | CARPINTEIRO                                                       | H     | 6,47     | 0,1200000  | 0,78                                                        |
| 01/04/017-430011                                                                                                                       | FERREIRO                                                          | H     | 6,47     | 0,7000000  | 4,53                                                        |
| 01/04/017-430015                                                                                                                       | PEDREIRO                                                          | H     | 6,47     | 0,1000000  | 0,65                                                        |
| 01/04/017-430019                                                                                                                       | SERVEnte                                                          | H     | 4,68     | 1,0400000  | 4,87                                                        |
| MATERIAL                                                                                                                               |                                                                   |       | 1.106,09 |            |                                                             |
| EQUIPAMENTO                                                                                                                            |                                                                   |       | 6,84     |            |                                                             |
| MÃO DE OBRA                                                                                                                            |                                                                   |       | 11,46    |            |                                                             |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                               |                                                                   |       | 9,18     |            |                                                             |
|                                                                                                                                        |                                                                   |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 1.133,57                           |
|                                                                                                                                        |                                                                   |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 286,46 |
|                                                                                                                                        |                                                                   |       |          |            | TOTAL GERAL 1.420,03                                        |
| SEOP-110143                                                                                                                            | 7.1.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO                        | M2    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430037                                                                                                                       | AREIA                                                             | M3    | 40,00    | 0,0033000  | 0,13                                                        |
| 01/04/017-430264                                                                                                                       | CIMENTO                                                           | SC    | 31,24    | 0,0285000  | 0,89                                                        |
| 01/04/017-430015                                                                                                                       | PEDREIRO                                                          | H     | 6,47     | 0,2440282  | 1,58                                                        |
| 01/04/017-430019                                                                                                                       | SERVEnte                                                          | H     | 4,68     | 0,2740282  | 1,28                                                        |
| MATERIAL                                                                                                                               |                                                                   |       | 1,02     |            |                                                             |
| EQUIPAMENTO                                                                                                                            |                                                                   |       | 0,00     |            |                                                             |
| MÃO DE OBRA                                                                                                                            |                                                                   |       | 2,86     |            |                                                             |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                               |                                                                   |       | 2,29     |            |                                                             |
|                                                                                                                                        |                                                                   |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 6,17                               |
|                                                                                                                                        |                                                                   |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 1,56   |
|                                                                                                                                        |                                                                   |       |          |            | TOTAL GERAL 7,73                                            |
| PRÓPRIA-900074                                                                                                                         | 7.1.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO | M2    |          |            |                                                             |
| 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM MENOR QUE 10M2, ESPESU |                                                                   |       |          |            |                                                             |
| 30/1/2017-450251                                                                                                                       | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM    |       |          |            |                                                             |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

Nº 1267

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 17 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                    | UNID.                                                | CUSTO    |            | CUSTO |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------|-------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                         |                                                      | UNITARIO | CONSUMO    |       |
|                                                          | TRANSPORTE)                                                                                                                        | M3                                                   | 50,00    | 0,0485040  | 2,43  |
| 30/1/2017-450715                                         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                 | KG                                                   | 0,51     | 7,2831197  | 3,71  |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                 | KG                                                   | 0,57     | 6,9796882  | 3,98  |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                              | KW/H                                                 | 0,53     | 0,0521700  | 0,03  |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR  | HP                                                   | 3.660,00 | 0,0000166  | 0,06  |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                           | H                                                    | 6,47     | 0,3000000  | 1,94  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                           | H                                                    | 4,68     | 0,4000000  | 1,87  |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                     | H                                                    | 5,54     | 0,1786000  | 0,99  |
| MATERIAL                                                 | 10,15                                                                                                                              |                                                      |          |            |       |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,06                                                                                                                               | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 18,86 |
| MÃO DE OBRA                                              | 4,80                                                                                                                               | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 4,77  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) | 3,85                                                                                                                               | TOTAL GERAL                                          |          |            | 23,63 |
| SEOP-150125                                              | 7.1.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                         | M2                                                   |          |            |       |
| 01/04/017-430654                                         | LIXA PARA PAREDE                                                                                                                   | UN                                                   | 0,70     | 0,2500000  | 0,18  |
| 01/04/017-431088                                         | TINTA LATEX EXTERIOR                                                                                                               | GL                                                   | 51,70    | 0,0500000  | 2,58  |
| 01/04/017-430016                                         | PINTOR                                                                                                                             | H                                                    | 6,47     | 0,2849672  | 1,84  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                           | H                                                    | 4,68     | 0,1962240  | 0,92  |
| MATERIAL                                                 | 2,76                                                                                                                               |                                                      |          |            |       |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,00                                                                                                                               | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 7,73  |
| MÃO DE OBRA                                              | 2,76                                                                                                                               | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 1,96  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) | 2,21                                                                                                                               | TOTAL GERAL                                          |          |            | 9,69  |
| SINAPI-79464                                             | 7.1.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                     | M2                                                   |          |            |       |
| 30/1/2017-452484                                         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                    | UN                                                   | 0,35     | 0,4000000  | 0,14  |
| 30/1/2017-453644                                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                               | L                                                    | 9,80     | 0,0500000  | 0,49  |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                       | GL                                                   | 44,11    | 0,0470000  | 2,07  |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                                                             | H                                                    | 6,47     | 0,3715017  | 2,40  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                           | H                                                    | 4,68     | 0,4034262  | 1,89  |
| MATERIAL                                                 | 2,70                                                                                                                               |                                                      |          |            |       |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,00                                                                                                                               | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 10,43 |
| MÃO DE OBRA                                              | 4,29                                                                                                                               | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 2,63  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) | 3,44                                                                                                                               | TOTAL GERAL                                          |          |            | 13,06 |
| SINAPI-94992                                             | 7.1.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. | M2                                                   |          |            |       |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                         | M3                                                   | 50,00    | 0,0571480  | 2,86  |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                 | KG                                                   | 0,57     | 23,5129452 | 13,40 |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                              | KW/H                                                 | 0,53     | 0,0755300  | 0,04  |
| 30/1/2017-452485                                         | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                  | M2                                                   | 0,89     | 1,1280000  | 1,00  |
| 30/1/2017-452986                                         | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                     | M                                                    | 1,02     | 0,4500000  | 0,46  |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 18 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                          | UNID. | CUSTO    |            | CONSUMO | CUSTO                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|---------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                               |       | UNITARIO |            |         |                                                      |
| 30/1/2017-453084                                         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | M3    | 110,67   | 0,0427336  |         | 4,73                                                 |
| 30/1/2017-453941                                         | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2    | 12,87    | 1,1224000  |         | 14,45                                                |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR        | HP    | 3.660,00 | 0,0000128  |         | 0,05                                                 |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                    | H     | 6,47     | 0,0095295  |         | 0,06                                                 |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,0095295  |         | 0,06                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,1937135  |         | 0,91                                                 |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                           | H     | 5,54     | 0,1164800  |         | 0,65                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 36,94                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 0,05                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 1,68                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 1,35                                                 |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 50,13                                                |
| SINAPI-93358                                             | 7.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                          | M3    |          |            |         |                                                      |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 4,8000002  |         | 22,46                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 0,00                                                 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 22,46                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 18,00                                                |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 50,68                                                |
| SEOP-40025                                               | 7.2.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA ARG.NO TRAÇO 1:8                                                                                    | M3    |          |            |         |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                    | M3    | 40,00    | 0,2600000  |         | 10,40                                                |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                  | SC    | 31,24    | 3,5000000  |         | 109,34                                               |
| 01/04/017-430796                                         | PEDRA PRETA                                                                                                                              | M3    | 85,00    | 0,7600000  |         | 64,60                                                |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 5,4429836  |         | 35,22                                                |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 8,3738823  |         | 39,19                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 184,34                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 74,41                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 59,63                                                |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |         | 318,38                                               |
| PRÓPRIA-900073                                           | 7.2.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGLER (BALDRAME)                                                                                     | M2    |          |            |         |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                    | M3    | 40,00    | 0,0330000  |         | 1,32                                                 |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                  | SC    | 31,24    | 0,1380000  |         | 4,31                                                 |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                                                                                                    | L     | 8,30     | 0,0276000  |         | 0,23                                                 |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                                                                                                  | UN    | 0,50     | 50,0000000 |         | 25,00                                                |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,6000000  |         | 3,88                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,9400000  |         | 4,40                                                 |

27

27

27

27





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 19 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                | CUSTO                                                |          |            |          |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------|----------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                     | UNID.                                                | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO    |
| MATERIAL                                                 |                                                |                                                      |          |            | 30,86    |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                |                                                      |          |            | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                |                                                      |          |            | 8,28     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                |                                                      |          |            | 6,64     |
|                                                          |                                                | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 45,78    |
|                                                          |                                                | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 11,57    |
|                                                          |                                                | TOTAL GERAL                                          |          |            | 57,35    |
| SEOP-60046                                               | 7.2.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO       | M2                                                   |          |            |          |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                          | M3                                                   | 40,00    | 0,0220000  | 0,88     |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                        | SC                                                   | 31,24    | 0,0920000  | 2,87     |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                          | L                                                    | 8,30     | 0,0184000  | 0,15     |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                        | UN                                                   | 0,50     | 34,0000000 | 17,00    |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                       | H                                                    | 6,47     | 0,8661805  | 5,60     |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                       | H                                                    | 4,68     | 0,5929855  | 2,78     |
| MATERIAL                                                 |                                                |                                                      |          |            | 20,90    |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                |                                                      |          |            | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                |                                                      |          |            | 8,38     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                |                                                      |          |            | 6,72     |
|                                                          |                                                | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 36,00    |
|                                                          |                                                | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 9,10     |
|                                                          |                                                | TOTAL GERAL                                          |          |            | 45,10    |
| PRÓPRIA-900035                                           | 7.2.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPAC/ (VIGAS)      | M3                                                   |          |            |          |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                     | KG                                                   | 3,40     | 73,5000000 | 249,90   |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                          | KG                                                   | 8,00     | 2,4600000  | 19,68    |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                          | M3                                                   | 40,00    | 0,8900000  | 35,60    |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                        | SC                                                   | 31,24    | 6,7500000  | 210,87   |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA     | DZ                                                   | 85,00    | 1,2000000  | 102,00   |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"x11                                    | KG                                                   | 7,50     | 3,0000000  | 22,50    |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"x1" SERR.            | DZ                                                   | 87,55    | 1,2000000  | 105,06   |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                   | M3                                                   | 112,00   | 0,8400000  | 94,08    |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                 | DZ                                                   | 74,00    | 3,5999999  | 266,40   |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETTRICA - 320L                     | HP                                                   | 9,50     | 0,7200000  | 6,84     |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                      | H                                                    | 6,28     | 0,1000000  | 0,63     |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                    | H                                                    | 6,47     | 0,1200000  | 0,78     |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                       | H                                                    | 6,47     | 0,7000000  | 4,53     |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                       | H                                                    | 6,47     | 0,1000000  | 0,65     |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                       | H                                                    | 4,68     | 1,0400000  | 4,87     |
| MATERIAL                                                 |                                                |                                                      |          |            | 1.106,09 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                |                                                      |          |            | 6,84     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                |                                                      |          |            | 11,46    |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                |                                                      |          |            | 9,18     |
|                                                          |                                                | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 1.133,57 |
|                                                          |                                                | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 286,46   |
|                                                          |                                                | TOTAL GERAL                                          |          |            | 1.420,03 |
| SEOP-110143                                              | 7.2.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M2                                                   |          |            |          |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                          | M3                                                   | 40,00    | 0,0033000  | 0,13     |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                        | SC                                                   | 31,24    | 0,0285000  | 0,89     |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                       | H                                                    | 6,47     | 0,2440282  | 1,58     |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                       | H                                                    | 4,68     | 0,2740282  | 1,28     |

1

2

3

38



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 20 / 85

| SERVIÇO          |                                                                                                                                                                                                           | CUSTO |          |           |                                                             |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                                | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                  |       |          |           | 1,02                                                        |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                               |       |          |           | 0,00                                                        |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                               |       |          |           | 2,86                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                  |       |          |           | 2,29                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900074   | 7.2.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM MENOR QUE 10M2, ESPESSU | M2    |          |           |                                                             |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | M3    | 50,00    | 0,0485040 | 2,43                                                        |
| 30/1/2017-450715 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                        | KG    | 0,51     | 7,2831197 | 3,71                                                        |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | KG    | 0,57     | 6,9796882 | 3,98                                                        |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                     | KW/H  | 0,53     | 0,0521700 | 0,03                                                        |
| 30/1/2017-450006 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                         | HP    | 3.660,00 | 0,0000166 | 0,06                                                        |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                  | H     | 6,47     | 0,3000000 | 1,94                                                        |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H     | 4,68     | 0,4000000 | 1,87                                                        |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                            | H     | 5,54     | 0,1786000 | 0,99                                                        |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                  |       |          |           | 10,15                                                       |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                               |       |          |           | 0,06                                                        |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                               |       |          |           | 4,80                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                  |       |          |           | 3,85                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-150125      | 7.2.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                                | M2    |          |           |                                                             |
| 01/04/017-430654 | LIXA PARA PAREDE                                                                                                                                                                                          | UN    | 0,70     | 0,2500000 | 0,18                                                        |
| 01/04/017-431088 | TINTA LATEX EXTERIOR                                                                                                                                                                                      | GL    | 51,70    | 0,0500000 | 2,58                                                        |
| 01/04/017-430016 | PINTOR                                                                                                                                                                                                    | H     | 6,47     | 0,2849672 | 1,84                                                        |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H     | 4,68     | 0,1962240 | 0,92                                                        |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                  |       |          |           | 2,76                                                        |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                               |       |          |           | 0,00                                                        |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                               |       |          |           | 2,76                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                  |       |          |           | 2,21                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SINAPI-79464     | 7.2.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                            | M2    |          |           |                                                             |
| 30/1/2017-452484 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                                                                                           | UN    | 0,35     | 0,4000000 | 0,14                                                        |
| 30/1/2017-453644 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                                                      | L     | 9,80     | 0,0500000 | 0,49                                                        |
| 30/1/2017-454121 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                                                                                              | GL    | 44,11    | 0,0470000 | 2,07                                                        |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                                                                                                                                                                    | H     | 6,47     | 0,3715017 | 2,40                                                        |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H     | 4,68     | 0,4034262 | 1,89                                                        |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1271

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 21 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                          | CUSTO |          |            |        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                               | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| MATERIAL                                                 | 2,70                                                                                                                                     |       |          |            |        |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,00                                                                                                                                     |       |          |            |        |
| MÃO DE OBRA                                              | 4,29                                                                                                                                     |       |          |            |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          | 3,44  |          |            |        |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 10,43  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                          |       |          |            | 2,63   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 13,06  |
| SINAPI-94992                                             | 7.2.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.       | M2    |          |            |        |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                               | M3    | 50,00    | 0,0571480  | 2,86   |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                       | KG    | 0,57     | 23,5129452 | 13,40  |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | KW/H  | 0,53     | 0,0755300  | 0,04   |
| 30/1/2017-452485                                         | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                        | M2    | 0,89     | 1,1280000  | 1,00   |
| 30/1/2017-452986                                         | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                           | M     | 1,02     | 0,4500000  | 0,46   |
| 30/1/2017-453084                                         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | M3    | 110,67   | 0,0427336  | 4,73   |
| 30/1/2017-453941                                         | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2    | 12,87    | 1,1224000  | 14,45  |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR        | HP    | 3.660,00 | 0,0000128  | 0,05   |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                    | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06   |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06   |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,1937135  | 0,91   |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                           | H     | 5,54     | 0,1164800  | 0,65   |
| MATERIAL                                                 | 36,94                                                                                                                                    |       |          |            |        |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,05                                                                                                                                     |       |          |            |        |
| MÃO DE OBRA                                              | 1,68                                                                                                                                     |       |          |            |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          | 1,35  |          |            |        |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 40,02  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                          |       |          |            | 10,11  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 50,13  |
| SINAPI-93358                                             | 7.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                          | M3    |          |            |        |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 4,8000002  | 22,46  |
| MATERIAL                                                 | 0,00                                                                                                                                     |       |          |            |        |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,00                                                                                                                                     |       |          |            |        |
| MÃO DE OBRA                                              | 22,46                                                                                                                                    |       |          |            |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          | 18,00 |          |            |        |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 40,46  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                          |       |          |            | 10,22  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 50,68  |
| SEOP-40025                                               | 7.3.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG.NO TRÇO 1:8                                                                               | M3    |          |            |        |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                    | M3    | 40,00    | 0,2600000  | 10,40  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                  | SC    | 31,24    | 3,5000000  | 109,34 |
| 01/04/017-430796                                         | PEDRA PRETA                                                                                                                              | M3    | 85,00    | 0,7600000  | 64,60  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 5,4429836  | 35,22  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 8,3738823  | 39,19  |

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 22 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                      | CUSTO |          |            |        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                           | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| MATERIAL                                                 |                                                      |       |          |            | 184,34 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                      |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                      |       |          |            | 74,41  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                      |       |          |            | 59,63  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                      |       |          |            | 318,38 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                      |       |          |            | 80,45  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                      |       |          |            | 398,83 |
| PRÓPRIA-900073                                           | 7.3.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME) | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                | M3    | 40,00    | 0,0330000  | 1,32   |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                              | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31   |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23   |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                              | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                             | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                             | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40   |
| MATERIAL                                                 |                                                      |       |          |            | 30,86  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                      |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                      |       |          |            | 8,28   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                      |       |          |            | 6,64   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                      |       |          |            | 45,78  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                      |       |          |            | 11,57  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                      |       |          |            | 57,35  |
| SEOP-60046                                               | 7.3.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO             | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                | M3    | 40,00    | 0,0220000  | 0,88   |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                              | SC    | 31,24    | 0,0920000  | 2,87   |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                | L     | 8,30     | 0,0184000  | 0,15   |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                              | UN    | 0,50     | 34,0000000 | 17,00  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                             | H     | 6,47     | 0,8661805  | 5,60   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                             | H     | 4,68     | 0,5929855  | 2,78   |
| MATERIAL                                                 |                                                      |       |          |            | 20,90  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                      |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                      |       |          |            | 8,38   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                      |       |          |            | 6,72   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                      |       |          |            | 36,00  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                      |       |          |            | 9,10   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                      |       |          |            | 45,10  |
| PRÓPRIA-900035                                           | 7.3.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                      | M3    |          |            |        |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                           | KG    | 3,40     | 73,5000000 | 249,90 |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                | KG    | 8,00     | 2,4600000  | 19,68  |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                | M3    | 40,00    | 0,8900000  | 35,60  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                              | SC    | 31,24    | 6,7500000  | 210,87 |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA           | DZ    | 85,00    | 1,2000000  | 102,00 |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                          | KG    | 7,50     | 3,0000000  | 22,50  |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                  | DZ    | 87,55    | 1,2000000  | 105,06 |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                         | M3    | 112,00   | 0,8400000  | 94,08  |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                       | DZ    | 74,00    | 3,5999999  | 266,40 |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                            | HP    | 9,50     | 0,7200000  | 6,84   |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                            | H     | 6,28     | 0,1000000  | 0,63   |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                          | H     | 6,47     | 0,1200000  | 0,78   |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                             | H     | 6,47     | 0,7000000  | 4,53   |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                             | H     | 6,47     | 0,1000000  | 0,65   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                             | H     | 4,68     | 1,0400000  | 4,87   |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
31





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 23 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                                                                                          | CUSTO |          |           |          |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|----------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                               | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO    |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 1.106,09 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 6,84     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 11,46    |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 9,18     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 1.133,57 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 286,46   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 1.420,03 |
| SEOP-110143                                              | 7.3.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                           | M2    |          |           |          |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                                                                                    | M3    | 40,00    | 0,0033000 | 0,13     |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                                                                                  | SC    | 31,24    | 0,0285000 | 0,89     |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,2440282 | 1,58     |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,2740282 | 1,28     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 1,02     |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 2,86     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 2,29     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 6,17     |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 1,56     |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 7,73     |
| PRÓPRIA-900074                                           | 7.3.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM MENOR QUE 10M2, ESPESU | M2    |          |           |          |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                               | M3    | 50,00    | 0,0485040 | 2,43     |
| 30/1/2017-450715                                         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                       | KG    | 0,51     | 7,2831197 | 3,71     |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                       | KG    | 0,57     | 6,9796882 | 3,98     |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                    | KW/H  | 0,53     | 0,0521700 | 0,03     |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                        | HP    | 3.660,00 | 0,0000166 | 0,06     |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,3000000 | 1,94     |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,4000000 | 1,87     |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                           | H     | 5,54     | 0,1786000 | 0,99     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 10,15    |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 0,06     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 4,80     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 3,85     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 18,86    |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 4,77     |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 23,63    |
| SEOP-150125                                              | 7.3.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                               | M2    |          |           |          |
| 01/04/017-430654                                         | LIXA PARA PAREDE                                                                                                                                                                                         | UN    | 0,70     | 0,2500000 | 0,18     |
| 01/04/017-431088                                         | TINTA LATEX EXTERIOR                                                                                                                                                                                     | GL    | 51,70    | 0,0500000 | 2,58     |
| 01/04/017-430016                                         | PINTOR                                                                                                                                                                                                   | H     | 6,47     | 0,2849672 | 1,84     |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,1962240 | 0,92     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 2,76     |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 2,76     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 2,21     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 7,73     |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 1,96     |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                                                                          |       |          |           | 9,69     |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
32

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 24 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                          | CUSTO |          |            |       |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                               | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO |
| SINAPI-79464                                             | 7.3.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                           | M2    |          |            |       |
| 30/1/2017-452484                                         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                          | UN    | 0,35     | 0,4000000  | 0,14  |
| 30/1/2017-453644                                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                     | L     | 9,80     | 0,0500000  | 0,49  |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                             | GL    | 44,11    | 0,0470000  | 2,07  |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                                                                   | H     | 6,47     | 0,3715017  | 2,40  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,4034262  | 1,89  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 2,70  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 4,29  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          |       |          |            | 3,44  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 10,43 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                          |       |          |            | 2,63  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 13,06 |
| SINAPI-94992                                             | 7.3.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.       | M2    |          |            |       |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                               | M3    | 50,00    | 0,0571480  | 2,86  |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                       | KG    | 0,57     | 23,5129452 | 13,40 |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | KW/H  | 0,53     | 0,0755300  | 0,04  |
| 30/1/2017-452485                                         | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                        | M2    | 0,89     | 1,1280000  | 1,00  |
| 30/1/2017-452986                                         | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                           | M     | 1,02     | 0,4500000  | 0,46  |
| 30/1/2017-453084                                         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | M3    | 110,67   | 0,0427336  | 4,73  |
| 30/1/2017-453941                                         | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2    | 12,87    | 1,1224000  | 14,45 |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR        | HP    | 3.660,00 | 0,0000128  | 0,05  |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                    | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06  |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,1937135  | 0,91  |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                           | H     | 5,54     | 0,1164800  | 0,65  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 36,94 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 0,05  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 1,68  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          |       |          |            | 1,35  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 40,02 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                          |       |          |            | 10,11 |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 50,13 |
| SEOP-50713                                               | 7.3.11 LAJE PRÉ-MOLDADA ( INCL CAPEAMENTO)                                                                                               | M2    |          |            |       |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                    | M3    | 40,00    | 0,0445000  | 1,78  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                  | SC    | 31,24    | 0,3375000  | 10,54 |
| 01/04/017-430605                                         | LAJE PRE-MOLDADA (INCL. FERRAGEM)                                                                                                        | M2    | 45,00    | 1,0000000  | 45,00 |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                                                                                             | M3    | 112,00   | 0,0420000  | 4,70  |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                                                                                | HP    | 9,50     | 0,0360000  | 0,34  |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                                                                                                | H     | 6,28     | 0,0050000  | 0,03  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,3254394  | 2,11  |





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1275

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 25 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                            | CUSTO |          |            |        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                 | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                   | H     | 4,68     | 0,3486186  | 1,63   |
| MATERIAL                                                 | 62,02                                                      |       |          |            |        |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,34                                                       |       |          |            |        |
| MÃO DE OBRA                                              | 3,77                                                       |       |          |            |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) | 3,02                                                       |       |          |            |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                            |       |          |            | 69,15  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                            |       |          |            | 17,48  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                            |       |          |            | 86,63  |
| SEOP-90400                                               | 7.3.12 GRADE DE FERRO 5/8" ( INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA) | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                      | M3    | 40,00    | 0,0605000  | 2,42   |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                    | SC    | 31,24    | 0,2430000  | 7,59   |
| 01/04/017-430518                                         | GRADE DE FERRO 5/8" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)           | M2    | 250,00   | 1,0000000  | 250,00 |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                   | H     | 6,47     | 0,0010000  | 0,01   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                   | H     | 4,68     | 0,4010000  | 1,88   |
| MATERIAL                                                 | 260,01                                                     |       |          |            |        |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,00                                                       |       |          |            |        |
| MÃO DE OBRA                                              | 1,89                                                       |       |          |            |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) | 1,51                                                       |       |          |            |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                            |       |          |            | 263,41 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                            |       |          |            | 66,56  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                            |       |          |            | 329,97 |
| SEOP-70051                                               | 7.3.13 ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO - PC  | M2    |          |            |        |
| APARELHADA                                               |                                                            |       |          |            |        |
| 01/04/017-430786                                         | PEÇA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 20 PLS APAR.                  | UN    | 96,82    | 0,0210000  | 2,03   |
| 01/04/017-430808                                         | PERNAMANCA 3"X2" 20 PLS AP - MAD. FORTE                    | DZ    | 360,00   | 0,0460000  | 16,56  |
| 01/04/017-430856                                         | PREGO 1"X16                                                | KG    | 12,00    | 0,1900000  | 2,28   |
| 01/04/017-430943                                         | RIPA 2 1/2"X1/2" 20 PLS APAR.                              | DZ    | 77,25    | 0,1500000  | 11,59  |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                | H     | 6,47     | 1,2489321  | 8,08   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                   | H     | 4,68     | 1,2489856  | 5,85   |
| MATERIAL                                                 | 32,46                                                      |       |          |            |        |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,00                                                       |       |          |            |        |
| MÃO DE OBRA                                              | 13,93                                                      |       |          |            |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) | 11,16                                                      |       |          |            |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                            |       |          |            | 57,55  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                            |       |          |            | 14,54  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                            |       |          |            | 72,09  |
| PRÓPRIA-900078                                           | 7.3.14 COBERTURA - TELHA PLAN                              | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-431057                                         | TELHA DE BARRO - PLAN                                      | UN    | 0,79     | 27,0000000 | 21,33  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                   | H     | 4,68     | 1,0000000  | 4,68   |
| 01/04/017-430021                                         | TELHADISTA                                                 | H     | 5,42     | 1,0000000  | 5,42   |
| MATERIAL                                                 | 21,33                                                      |       |          |            |        |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,00                                                       |       |          |            |        |
| MÃO DE OBRA                                              | 10,10                                                      |       |          |            |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) | 8,09                                                       |       |          |            |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                            |       |          |            | 39,52  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                            |       |          |            | 9,99   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                            |       |          |            | 49,51  |
| SINAPI-93358                                             | 7.4.1 ESCAÇÃO MANUAL DE VALAS                              | M3    |          |            |        |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                   | H     | 4,68     | 4,8000002  | 22,46  |
| MATERIAL                                                 | 0,00                                                       |       |          |            |        |
| EQUIPAMENTO                                              | 0,00                                                       |       |          |            |        |
| MÃO DE OBRA                                              | 22,46                                                      |       |          |            |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) | 18,00                                                      |       |          |            |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                            |       |          |            | 40,46  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                            |       |          |            | 10,22  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                            |       |          |            | 50,68  |

34

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 26 / 85

| SERVIÇO                                                         |                                                        | CUSTO |          |            |               |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------|----------|------------|---------------|
| CODIGO                                                          | SUPRIMENTO                                             | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO         |
| SEOP-40025                                                      | 7.4.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRAS ARG.NO TRAÇO 1:8 | M3    |          |            |               |
| 01/04/017-430037                                                | AREIA                                                  | M3    | 40,00    | 0,2600000  | 10,40         |
| 01/04/017-430264                                                | CIMENTO                                                | SC    | 31,24    | 3,5000000  | 109,34        |
| 01/04/017-430796                                                | PEDRA PRETA                                            | M3    | 85,00    | 0,7600000  | 64,60         |
| 01/04/017-430015                                                | PEDREIRO                                               | H     | 6,47     | 5,4429836  | 35,22         |
| 01/04/017-430019                                                | SERVENTE                                               | H     | 4,68     | 8,3738823  | 39,19         |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                        |       |          |            | <b>184,34</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                        |       |          |            | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                        |       |          |            | <b>74,41</b>  |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                        |       |          |            | <b>59,63</b>  |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                 |                                                        |       |          |            | <b>318,38</b> |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>     |                                                        |       |          |            | <b>80,45</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                              |                                                        |       |          |            | <b>398,83</b> |
| PRÓPRIA-900073                                                  | 7.4.3 ALVENARIA TIJOLO DE ARRO A SINGELO (BALDRAME)    | M2    |          |            |               |
| 01/04/017-430037                                                | AREIA                                                  | M3    | 40,00    | 0,0330000  | 1,32          |
| 01/04/017-430264                                                | CIMENTO                                                | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31          |
| 01/04/017-430600                                                | ADITIVO PLASTIFICANTE                                  | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23          |
| 01/04/017-431078                                                | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00         |
| 01/04/017-430015                                                | PEDREIRO                                               | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88          |
| 01/04/017-430019                                                | SERVENTE                                               | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40          |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                        |       |          |            | <b>30,86</b>  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                        |       |          |            | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                        |       |          |            | <b>8,28</b>   |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                        |       |          |            | <b>6,64</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                 |                                                        |       |          |            | <b>45,78</b>  |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>     |                                                        |       |          |            | <b>11,57</b>  |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                              |                                                        |       |          |            | <b>57,35</b>  |
| SEOP-60046                                                      | 7.4.4 ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A CUTELO            | M2    |          |            |               |
| 01/04/017-430037                                                | AREIA                                                  | M3    | 40,00    | 0,0220000  | 0,88          |
| 01/04/017-430264                                                | CIMENTO                                                | SC    | 31,24    | 0,0920000  | 2,87          |
| 01/04/017-430600                                                | ADITIVO PLASTIFICANTE                                  | L     | 8,30     | 0,0184000  | 0,15          |
| 01/04/017-431078                                                | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                | UN    | 0,50     | 34,0000000 | 17,00         |
| 01/04/017-430015                                                | PEDREIRO                                               | H     | 6,47     | 0,8661805  | 5,60          |
| 01/04/017-430019                                                | SERVENTE                                               | H     | 4,68     | 0,5929855  | 2,78          |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                        |       |          |            | <b>20,90</b>  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                        |       |          |            | <b>0,00</b>   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                        |       |          |            | <b>8,38</b>   |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                        |       |          |            | <b>6,72</b>   |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                 |                                                        |       |          |            | <b>36,00</b>  |
| <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>     |                                                        |       |          |            | <b>9,10</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                              |                                                        |       |          |            | <b>45,10</b>  |
| PRÓPRIA-900035                                                  | 7.4.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNAS)              | M3    |          |            |               |
| 01/04/017-430004                                                | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                             | KG    | 3,40     | 73,5000000 | 249,90        |
| 01/04/017-430035                                                | ARAME RECOZIDO NO. 18                                  | KG    | 8,00     | 2,4600000  | 19,68         |
| 01/04/017-430037                                                | AREIA                                                  | M3    | 40,00    | 0,8900000  | 35,60         |
| 01/04/017-430264                                                | CIMENTO                                                | SC    | 31,24    | 6,7500000  | 210,87        |
| 01/04/017-430807                                                | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA             | DZ    | 85,00    | 1,2000000  | 102,00        |
| 01/04/017-430859                                                | PREGO 2"X11                                            | KG    | 7,50     | 3,0000000  | 22,50         |
| 01/04/017-430946                                                | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                    | DZ    | 87,55    | 1,2000000  | 105,06        |
| 01/04/017-430959                                                | SEIXO LAVADO                                           | M3    | 112,00   | 0,8400000  | 94,08         |
| 01/04/017-430990                                                | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                         | DZ    | 74,00    | 3,5999999  | 266,40        |
| 01/04/017-430000                                                | BETONEIRA ELETTRICA - 320L                             | HP    | 9,50     | 0,7200000  | 6,84          |
| 01/04/017-430004                                                | BETONEIRO                                              | H     | 6,28     | 0,1000000  | 0,63          |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
35



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 27 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                     | UNID. | CUSTO    |                                                             | CONSUMO   | CUSTO    |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------|-----------|----------|
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       | UNITARIO |                                                             |           |          |
| 01/04/017-430006 | CARPINTEIRO                                                                                                                                                                                               | H     | 6,47     |                                                             | 0,1200000 | 0,78     |
| 01/04/017-430011 | FERREIRO                                                                                                                                                                                                  | H     | 6,47     |                                                             | 0,7000000 | 4,53     |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                  | H     | 6,47     |                                                             | 0,1000000 | 0,65     |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H     | 4,68     |                                                             | 1,0400000 | 4,87     |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                           |       |          |                                                             |           | 1.106,09 |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                        |       |          |                                                             |           | 6,84     |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                        |       |          |                                                             |           | 11,46    |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                  |       |          |                                                             |           | 9,18     |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |           | 1.133,57 |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |           | 286,46   |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |           | 1.420,03 |
| SEOP-110143      | 7.4.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                            | M2    |          |                                                             |           |          |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                                                                                                                                                                     | M3    | 40,00    |                                                             | 0,0033000 | 0,13     |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                                                                                                                                                                   | SC    | 31,24    |                                                             | 0,0285000 | 0,89     |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                  | H     | 6,47     |                                                             | 0,2440282 | 1,58     |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H     | 4,68     |                                                             | 0,2740282 | 1,28     |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                           |       |          |                                                             |           | 1,02     |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                        |       |          |                                                             |           | 0,00     |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                        |       |          |                                                             |           | 2,86     |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                  |       |          |                                                             |           | 2,29     |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |           | 6,17     |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |           | 1,56     |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |           | 7,73     |
| PRÓPRIA-900074   | 7.4.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM MENOR QUE 10M2, ESPESSU | M2    |          |                                                             |           |          |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | M3    | 50,00    |                                                             | 0,0485040 | 2,43     |
| 30/1/2017-450715 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                        | KG    | 0,51     |                                                             | 7,2831197 | 3,71     |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | KG    | 0,57     |                                                             | 6,9796882 | 3,98     |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                     | KW/H  | 0,53     |                                                             | 0,0521700 | 0,03     |
| 30/1/2017-450006 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                         | HP    | 3.660,00 |                                                             | 0,0000166 | 0,06     |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                  | H     | 6,47     |                                                             | 0,3000000 | 1,94     |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H     | 4,68     |                                                             | 0,4000000 | 1,87     |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                            | H     | 5,54     |                                                             | 0,1786000 | 0,99     |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                           |       |          |                                                             |           | 10,15    |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                        |       |          |                                                             |           | 0,06     |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                        |       |          |                                                             |           | 4,80     |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                  |       |          |                                                             |           | 3,85     |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |           | 18,86    |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |           | 4,77     |
|                  |                                                                                                                                                                                                           |       |          | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |           | 23,63    |
| SEOP-150125      | 7.4.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                                | M2    |          |                                                             |           |          |
| 01/04/017-430654 | LIXA PARA PAREDE                                                                                                                                                                                          | UN    | 0,70     |                                                             | 0,2500000 | 0,18     |
| 01/04/017-431088 | TINTA LATEX EXTERIOR                                                                                                                                                                                      | GL    | 51,70    |                                                             | 0,0500000 | 2,58     |
| 01/04/017-430016 | PINTOR                                                                                                                                                                                                    | H     | 6,47     |                                                             | 0,2849672 | 1,84     |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H     | 4,68     |                                                             | 0,1962240 | 0,92     |

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 28 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                                                                                                | UNID. | CUSTO<br>UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|------------|-------|
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                      |       |                   |            | 2,76  |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                   |       |                   |            | 0,00  |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                   |       |                   |            | 2,76  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                             |       |                   |            | 2,21  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                      |       |                   |            | 7,73  |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                          |       |                   |            | 1,96  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                   |       |                   |            | 9,69  |
| SINAPI-79464     | 7.4.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                       | M2    |                   |            |       |
| 30/1/2017-452484 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                                                                      | UN    | 0,35              | 0,4000000  | 0,14  |
| 30/1/2017-453644 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                                 | L     | 9,80              | 0,0500000  | 0,49  |
| 30/1/2017-454121 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                                                                         | GL    | 44,11             | 0,0470000  | 2,07  |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                                                                                                                                               | H     | 6,47              | 0,3715017  | 2,40  |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                             | H     | 4,68              | 0,4034262  | 1,89  |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                      |       |                   |            | 2,70  |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                   |       |                   |            | 0,00  |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                   |       |                   |            | 4,29  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                             |       |                   |            | 3,44  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                      |       |                   |            | 10,43 |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                          |       |                   |            | 2,63  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                   |       |                   |            | 13,06 |
| SINAPI-94992     | 7.4.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO.                                                    | M2    |                   |            |       |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                           | M3    | 50,00             | 0,0571480  | 2,86  |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                   | KG    | 0,57              | 23,5129452 | 13,40 |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                | KW/H  | 0,53              | 0,0755300  | 0,04  |
| 30/1/2017-452485 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                                                                    | M2    | 0,89              | 1,1280000  | 1,00  |
| 30/1/2017-452986 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                                                                       | M     | 1,02              | 0,4500000  | 0,46  |
| 30/1/2017-453084 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                | M3    | 110,67            | 0,0427336  | 4,73  |
| 30/1/2017-453941 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                             | M2    | 12,87             | 1,1224000  | 14,45 |
| 30/1/2017-450006 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                    | HP    | 3.660,00          | 0,0000128  | 0,05  |
| 30/1/2017-450035 | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                                                                | H     | 6,47              | 0,0095295  | 0,06  |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                                                             | H     | 6,47              | 0,0095295  | 0,06  |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                             | H     | 4,68              | 0,1937135  | 0,91  |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                                       | H     | 5,54              | 0,1164800  | 0,65  |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                      |       |                   |            | 36,94 |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                   |       |                   |            | 0,05  |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                   |       |                   |            | 1,68  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                             |       |                   |            | 1,35  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                      |       |                   |            | 40,02 |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                          |       |                   |            | 10,11 |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                   |       |                   |            | 50,13 |
| SINAPI-74244/001 | 8.1.1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 E MALHA QUADRADA 5X5CM | M2    |                   |            |       |

*[Handwritten signatures and marks]*

37



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 29 / 85

| CODIGO                                                          | SERVIÇO                                                                                                                              | UNID. | CUSTO                                                       |            |       |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------|------------|-------|
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | UNITARIO                                                    | CONSUMO    | CUSTO |
| 30/1/2017-450233                                                | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                      | KG    | 7,42                                                        | 0,1500000  | 1,11  |
| 30/1/2017-450235                                                | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                   | KG    | 8,59                                                        | 0,0700000  | 0,60  |
| 30/1/2017-453950                                                | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                          | M2    | 12,52                                                       | 1,0500000  | 13,15 |
| 30/1/2017-454226                                                | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                    | M     | 25,00                                                       | 1,6799999  | 42,00 |
| 30/1/2017-450105                                                | SERRALHEIRO                                                                                                                          | H     | 5,93                                                        | 0,8000000  | 4,74  |
| 30/1/2017-450106                                                | SERVENTE                                                                                                                             | H     | 4,68                                                        | 0,8000000  | 3,74  |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 56,86 |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 0,00  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 8,48  |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 6,80  |
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |            | 72,14 |
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |            | 18,23 |
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |            | 90,37 |
| SINAPI-79498/001                                                | 8.1.2 PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (PINTURA DO ALAMBTADO) | M2    |                                                             |            |       |
| 30/1/2017-451905                                                | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                    | L     | 14,39                                                       | 0,1080000  | 1,55  |
| 30/1/2017-452483                                                | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                 | UN    | 1,50                                                        | 0,5000000  | 0,75  |
| 30/1/2017-454121                                                | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                         | GL    | 44,11                                                       | 0,0300000  | 1,32  |
| 30/1/2017-450097                                                | PINTOR                                                                                                                               | H     | 6,47                                                        | 0,3140717  | 2,03  |
| 30/1/2017-450106                                                | SERVENTE                                                                                                                             | H     | 4,68                                                        | 0,1526081  | 0,71  |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 3,62  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 0,00  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 2,74  |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 2,20  |
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |            | 8,56  |
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |            | 2,16  |
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |            | 10,72 |
| SINAPI-79464                                                    | 8.1.3 PINTURAA OLEO, 2 DEMAO (PINTURA DA MURETA)                                                                                     | M2    |                                                             |            |       |
| 30/1/2017-452484                                                | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                      | UN    | 0,35                                                        | 0,4000000  | 0,14  |
| 30/1/2017-453644                                                | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                 | L     | 9,80                                                        | 0,0500000  | 0,49  |
| 30/1/2017-454121                                                | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                         | GL    | 44,11                                                       | 0,0470000  | 2,07  |
| 30/1/2017-450097                                                | PINTOR                                                                                                                               | H     | 6,47                                                        | 0,3715017  | 2,40  |
| 30/1/2017-450106                                                | SERVENTE                                                                                                                             | H     | 4,68                                                        | 0,4034262  | 1,89  |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 2,70  |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 0,00  |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 4,29  |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                                                                                                      |       |                                                             |            | 3,44  |
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |            | 10,43 |
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |            | 2,63  |
|                                                                 |                                                                                                                                      |       | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |            | 13,06 |
| SINAPI-74238/002                                                | 8.1.4 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                   | M2    |                                                             |            |       |
| 30/1/2017-451584                                                | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                             | KG    | 21,56                                                       | 3,3699999  | 72,66 |
| 30/1/2017-452875                                                | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                        | L     | 3,18                                                        | 30,3689976 | 96,57 |
| 30/1/2017-453950                                                | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                          | M2    | 12,52                                                       | 1,1000000  | 13,77 |
| 30/1/2017-454223                                                | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)                                | M     | 25,63                                                       | 1,4318000  | 36,70 |
| 30/1/2017-454236                                                | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E                                                                     |       |                                                             |            |       |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
38



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 30 / 85

| SERVIÇO          |                                                              | CUSTO |           |            |               |
|------------------|--------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|---------------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                                   | UNID. | UNITARIO  | CONSUMO    | CUSTO         |
| 30/1/2017-450209 | = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)                            | M     | 15,90     | 6,7406998  | 107,18        |
|                  | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA       |       |           |            |               |
|                  | ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS              | HP    | 95.360,19 | 0,0006576  | 62,71         |
| 30/1/2017-450105 | SERRALHEIRO                                                  | H     | 5,93      | 5,7735090  | 34,24         |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                     | H     | 4,68      | 9,4849329  | 44,39         |
| 30/1/2017-450109 | SOLDADOR                                                     | H     | 6,97      | 8,2015238  | 57,16         |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                              |       |           |            | <b>326,88</b> |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                           |       |           |            | <b>62,71</b>  |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                           |       |           |            | <b>135,79</b> |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)     |       |           |            | <b>108,82</b> |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                              |       |           |            | <b>634,20</b> |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>  |       |           |            | <b>160,26</b> |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                           |       |           |            | <b>794,46</b> |
| SINAPI-93358     | 8.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                              | M3    |           |            |               |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                     | H     | 4,68      | 4,8000002  | 22,46         |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                              |       |           |            | <b>0,00</b>   |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                           |       |           |            | <b>0,00</b>   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                           |       |           |            | <b>22,46</b>  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)     |       |           |            | <b>18,00</b>  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                              |       |           |            | <b>40,46</b>  |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>  |       |           |            | <b>10,22</b>  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                           |       |           |            | <b>50,68</b>  |
| SEOP-40025       | 8.2.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PETRA ARG. NO TRACO 1:8 | M3    |           |            |               |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                        | M3    | 40,00     | 0,2600000  | 10,40         |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                      | SC    | 31,24     | 3,5000000  | 109,34        |
| 01/04/017-430796 | PEDRA PRETA                                                  | M3    | 85,00     | 0,7600000  | 64,60         |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                     | H     | 6,47      | 5,4429836  | 35,22         |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                     | H     | 4,68      | 8,3738823  | 39,19         |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                              |       |           |            | <b>184,34</b> |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                           |       |           |            | <b>0,00</b>   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                           |       |           |            | <b>74,41</b>  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)     |       |           |            | <b>59,63</b>  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                              |       |           |            | <b>318,38</b> |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>  |       |           |            | <b>80,45</b>  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                           |       |           |            | <b>398,83</b> |
| PRÓPRIA-900073   | 8.2.3 ALVENARIA TIJOLO DE ARRO A SINGELO (BALDRAME)          | M2    |           |            |               |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                        | M3    | 40,00     | 0,0330000  | 1,32          |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                      | SC    | 31,24     | 0,1380000  | 4,31          |
| 01/04/017-430600 | ADITIVO PLASTIFICANTE                                        | L     | 8,30      | 0,0276000  | 0,23          |
| 01/04/017-431078 | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                      | UN    | 0,50      | 50,0000000 | 25,00         |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                     | H     | 6,47      | 0,6000000  | 3,88          |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                     | H     | 4,68      | 0,9400000  | 4,40          |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                              |       |           |            | <b>30,86</b>  |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                           |       |           |            | <b>0,00</b>   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                           |       |           |            | <b>8,28</b>   |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)     |       |           |            | <b>6,64</b>   |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                              |       |           |            | <b>45,78</b>  |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>  |       |           |            | <b>11,57</b>  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                           |       |           |            | <b>57,35</b>  |
| SEOP-110143      | 8.2.4 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3               | M2    |           |            |               |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                        | M3    | 40,00     | 0,0033000  | 0,13          |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                      | SC    | 31,24     | 0,0285000  | 0,89          |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                     | H     | 6,47      | 0,2440282  | 1,58          |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                     | H     | 4,68      | 0,2740282  | 1,28          |





COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 31 / 85



40



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 32 / 85

| SERVIÇO          |                                                                                                                                                                        | CUSTO |           |            |                                                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                                                                                                                                             | UNID. | UNITARIO  | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                         | H     | 5,54      | 0,1786000  | 0,99                                                        |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                               |       |           | 10,15      |                                                             |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                            |       |           | 0,06       | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 12,19                              |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                            |       |           | 1,10       | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 3,08   |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                               |       |           | 0,88       | TOTAL GERAL 15,27                                           |
| SINAPI-74244/001 | 8.2.8 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ETRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIN 2440 DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MAHA QUADRADA 5X5CM | M2    |           |            |                                                             |
| 30/1/2017-450233 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                                                        | KG    | 7,42      | 0,1500000  | 1,11                                                        |
| 30/1/2017-450235 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                                                     | KG    | 8,59      | 0,0700000  | 0,60                                                        |
| 30/1/2017-453950 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                            | M2    | 12,52     | 1,0500000  | 13,15                                                       |
| 30/1/2017-454226 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                                                      | M     | 25,00     | 1,6799999  | 42,00                                                       |
| 30/1/2017-450105 | SERRALHEIRO                                                                                                                                                            | H     | 5,93      | 0,8000000  | 4,74                                                        |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                               | H     | 4,68      | 0,8000000  | 3,74                                                        |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                               |       |           | 56,86      |                                                             |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                            |       |           | 0,00       | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 72,14                              |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                            |       |           | 8,48       | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 18,23  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                               |       |           | 6,80       | TOTAL GERAL 90,37                                           |
| SINAPI-74238/002 | 8.2.9 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                     | M2    |           |            |                                                             |
| 30/1/2017-451584 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                               | KG    | 21,56     | 3,3699999  | 72,66                                                       |
| 30/1/2017-452875 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                          | L     | 3,18      | 30,3689976 | 96,57                                                       |
| 30/1/2017-453950 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                            | M2    | 12,52     | 1,1000000  | 13,77                                                       |
| 30/1/2017-454223 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)                                                                  | M     | 25,63     | 1,4318000  | 36,70                                                       |
| 30/1/2017-454236 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)                                                                     | M     | 15,90     | 6,7406998  | 107,18                                                      |
| 30/1/2017-450209 | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETTRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS                                                                | HP    | 95.360,19 | 0,0006576  | 62,71                                                       |
| 30/1/2017-450105 | SERRALHEIRO                                                                                                                                                            | H     | 5,93      | 5,7735090  | 34,24                                                       |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                               | H     | 4,68      | 9,4849329  | 44,39                                                       |
| 30/1/2017-450109 | SOLDADOR                                                                                                                                                               | H     | 6,97      | 8,2015238  | 57,16                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                               |       |           | 326,88     |                                                             |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                            |       |           | 62,71      | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 634,20                             |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                            |       |           | 135,79     | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 160,26 |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                               |       |           | 108,82     | TOTAL GERAL 794,46                                          |
| SINAPI-79498/001 | 8.2.10 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PINTURA DO ALOMBRADO                                    | M2    |           |            |                                                             |
| 30/1/2017-451905 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                      | L     | 14,39     | 0,1080000  | 1,55                                                        |





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 33 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                                                                                   | CUSTO |          |            |                                                             |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                        | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
| 30/1/2017-452483                                         | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                                              | UN    | 1,50     | 0,5000000  | 0,75                                                        |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                                                                                      | GL    | 44,11    | 0,0300000  | 1,32                                                        |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                                                                                                                            | H     | 6,47     | 0,3140717  | 2,03                                                        |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                          | H     | 4,68     | 0,1526081  | 0,71                                                        |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 3,62                                                        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 2,74                                                        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 2,20                                                        |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900050                                           | 8.2.11 CONJUNTO PARA FUTSAL ( ATRAVES E REDES)                                                                                                                                                    | UND   |          |            |                                                             |
| 30/1/2017-451162                                         | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN    | 2.394,72 | 1,0000000  | 2.394,72                                                    |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 2.394,72                                                    |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 0,00                                                        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 0,00                                                        |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SINAPI-93358                                             | 8.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                   | M3    |          |            |                                                             |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                          | H     | 4,68     | 4,8000002  | 22,46                                                       |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 0,00                                                        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 22,46                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 18,00                                                       |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-40025                                               | 8.3.2 FUNDAÇÃO CORRIRIDA/BLOCO C/PEDRA PETRA ARG . NO TRACO 1:8                                                                                                                                   | M3    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                                                                             | M3    | 40,00    | 0,2600000  | 10,40                                                       |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                                                                           | SC    | 31,24    | 3,5000000  | 109,34                                                      |
| 01/04/017-430796                                         | PEDRA PRETA                                                                                                                                                                                       | M3    | 85,00    | 0,7600000  | 64,60                                                       |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                          | H     | 6,47     | 5,4429836  | 35,22                                                       |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                          | H     | 4,68     | 8,3738823  | 39,19                                                       |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 184,34                                                      |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 74,41                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | 59,63                                                       |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900073                                           | 8.3.3 ALVENARIA TIJOLO DE ARRO A SINGELO (BALDrame)                                                                                                                                               | M2    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                                                                             | M3    | 40,00    | 0,0330000  | 1,32                                                        |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                                                                           | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31                                                        |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                                                                                                                                                             | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23                                                        |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                                                                                                                                                           | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00                                                       |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                          | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88                                                        |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                          | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40                                                        |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

42



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 34 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                                                                                           | CUSTO                                                |          |           |       |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|-----------|-------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                                | UNID.                                                | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 30,86 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 8,28  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 6,64  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |           | 45,78 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |           | 11,57 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                           | TOTAL GERAL                                          |          |           | 57,35 |
| SEOP-110143                                              | 8.3.4 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                            | M2                                                   |          |           |       |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                                                                                     | M3                                                   | 40,00    | 0,0033000 | 0,13  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                                                                                   | SC                                                   | 31,24    | 0,0285000 | 0,89  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                  | H                                                    | 6,47     | 0,2440282 | 1,58  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H                                                    | 4,68     | 0,2740282 | 1,28  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 1,02  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 2,86  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 2,29  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |           | 6,17  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |           | 1,56  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                           | TOTAL GERAL                                          |          |           | 7,73  |
| PRÓPRIA-900074                                           | 8.3.5 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM MENOR QUE 10M2, ESPESSU | M2                                                   |          |           |       |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                | M3                                                   | 50,00    | 0,0485040 | 2,43  |
| 30/1/2017-450715                                         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                        | KG                                                   | 0,51     | 7,2831197 | 3,71  |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                        | KG                                                   | 0,57     | 6,9796882 | 3,98  |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                     | KW/H                                                 | 0,53     | 0,0521700 | 0,03  |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                         | HP                                                   | 3.660,00 | 0,0000166 | 0,06  |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                  | H                                                    | 6,47     | 0,3000000 | 1,94  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H                                                    | 4,68     | 0,4000000 | 1,87  |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                            | H                                                    | 5,54     | 0,1786000 | 0,99  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 10,15 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 0,06  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 4,80  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                           |                                                      |          |           | 3,85  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |           | 18,86 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |           | 4,77  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                           | TOTAL GERAL                                          |          |           | 23,63 |
| SINAPI-79464                                             | 8.3.6 PINTURA A LEO, 2 DEMÃO                                                                                                                                                                              | M2                                                   |          |           |       |
| 30/1/2017-452484                                         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                                                                                           | UN                                                   | 0,35     | 0,4000000 | 0,14  |
| 30/1/2017-453644                                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                                                      | L                                                    | 9,80     | 0,0500000 | 0,49  |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                                                                                              | GL                                                   | 44,11    | 0,0470000 | 2,07  |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                                                                                                                                    | H                                                    | 6,47     | 0,3715017 | 2,40  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                  | H                                                    | 4,68     | 0,4034262 | 1,89  |

  
43





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 35 / 85

| SERVIÇO          |                                                                                                                                                                        | CUSTO |           |            |                                                             |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                                                                                                                                             | UNID. | UNITARIO  | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                               |       |           |            | 2,70                                                        |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                            |       |           |            | 0,00                                                        |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                            |       |           |            | 4,29                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                               |       |           |            | 3,44                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                        |       |           |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                                                        |       |           |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                                                        |       |           |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SINAPI-74244/001 | 8.3.7 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ETRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIN 2440 DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MAHA QUADRADA 5X5CM | M2    |           |            |                                                             |
| 30/1/2017-450233 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                                                        | KG    | 7,42      | 0,1500000  | 1,11                                                        |
| 30/1/2017-450235 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                                                     | KG    | 8,59      | 0,0700000  | 0,60                                                        |
| 30/1/2017-453950 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                            | M2    | 12,52     | 1,0500000  | 13,15                                                       |
| 30/1/2017-454226 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                                                      | M     | 25,00     | 1,6799999  | 42,00                                                       |
| 30/1/2017-450105 | SERRALHEIRO                                                                                                                                                            | H     | 5,93      | 0,8000000  | 4,74                                                        |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                               | H     | 4,68      | 0,8000000  | 3,74                                                        |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                               |       |           |            | 56,86                                                       |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                            |       |           |            | 0,00                                                        |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                            |       |           |            | 8,48                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                               |       |           |            | 6,80                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                        |       |           |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                                                        |       |           |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                                                        |       |           |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SINAPI-74238/002 | 8.3.8 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                     | M2    |           |            |                                                             |
| 30/1/2017-451584 | ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM                                                                                                               | KG    | 21,56     | 3,3699999  | 72,66                                                       |
| 30/1/2017-452875 | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM                                                                                                                                          | L     | 3,18      | 30,3689976 | 96,57                                                       |
| 30/1/2017-453950 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                                                            | M2    | 12,52     | 1,1000000  | 13,77                                                       |
| 30/1/2017-454223 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25* MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)                                                                  | M     | 25,63     | 1,4318000  | 36,70                                                       |
| 30/1/2017-454236 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM ( 1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)                                                                     | M     | 15,90     | 6,7406998  | 107,18                                                      |
| 30/1/2017-450209 | GRUPO DE SOLDAGEM C/ GERADOR A DIESEL 60 CV PARA SOLDA ELETRICA, SOBRE 04 RODAS, COM MOTOR 4 CILINDROS                                                                 | HP    | 95.360,19 | 0,0006576  | 62,71                                                       |
| 30/1/2017-450105 | SERRALHEIRO                                                                                                                                                            | H     | 5,93      | 5,7735090  | 34,24                                                       |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                               | H     | 4,68      | 9,4849329  | 44,39                                                       |
| 30/1/2017-450109 | SOLDADOR                                                                                                                                                               | H     | 6,97      | 8,2015238  | 57,16                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                               |       |           |            | 326,88                                                      |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                            |       |           |            | 62,71                                                       |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                            |       |           |            | 135,79                                                      |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                               |       |           |            | 108,82                                                      |
|                  |                                                                                                                                                                        |       |           |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                                                        |       |           |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                                                        |       |           |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SINAPI-79498/001 | 8.3.9 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PINTURA DO ALOMBRADO                                     | M2    |           |            |                                                             |
| 30/1/2017-451905 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                      | L     | 14,39     | 0,1080000  | 1,55                                                        |
| 30/1/2017-452483 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                   | UN    | 1,50      | 0,5000000  | 0,75                                                        |
| 30/1/2017-454121 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                                                           | GL    | 44,11     | 0,0300000  | 1,32                                                        |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
44



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 36 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                  | CUSTO |          |            |          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                       | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO    |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                           | H     | 6,47     | 0,3140717  | 2,03     |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                         | H     | 4,68     | 0,1526081  | 0,71     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                  |       |          |            | 3,62     |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                  |       |          |            | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                  |       |          |            | 2,74     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                  |       |          |            | 2,20     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                  |       |          |            | 8,56     |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                  |       |          |            | 2,16     |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                  |       |          |            | 10,72    |
| SEINFRA-C0114                                            | 8.3.10 AREIA FINA INCLUINDO TRANSPORTE ESPALHAMENTO                                              | M2    |          |            |          |
| 01/03/2016-440107                                        | AREIA FINA                                                                                       | M3    | 42,00    | 0,5500000  | 23,10    |
| 01/03/2016-442493                                        | PICARRA                                                                                          | M3    | 46,45    | 0,5500000  | 25,55    |
| 01/03/2016-442543                                        | SERVENTE                                                                                         | H     | 4,68     | 0,0100000  | 0,05     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                  |       |          |            | 48,65    |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                  |       |          |            | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                  |       |          |            | 0,05     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                  |       |          |            | 0,04     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                  |       |          |            | 48,74    |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                  |       |          |            | 12,31    |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                  |       |          |            | 61,05    |
| PRÓPRIA-900046                                           | 9.1 QUIOSQUE DE MADEIRA ( PRAÇA DA CRIANÇA)                                                      | UND   |          |            |          |
| 30/1/2017-452484                                         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                  | UN    | 0,35     | 10,4899998 | 3,67     |
| 30/1/2017-453644                                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                             | L     | 9,80     | 1,3115000  | 12,85    |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                     | GL    | 44,11    | 1,2328100  | 54,38    |
| 01/10/017-900039                                         | MADEIRA DE LEI NATIVA/ REGIONAL APARELHADA                                                       | M³    | 1.494,91 | 0,4345000  | 649,54   |
| 30/1/2017-450007                                         | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                                           | H     | 4,86     | 2,3116903  | 11,23    |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                            | H     | 6,47     | 6,9524689  | 44,98    |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                           | H     | 6,47     | 9,1182089  | 58,99    |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                  |       |          |            | 720,44   |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                  |       |          |            | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                  |       |          |            | 115,20   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                  |       |          |            | 92,32    |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                  |       |          |            | 927,96   |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                  |       |          |            | 234,50   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                  |       |          |            | 1.162,46 |
| PRÓPRIA-900047                                           | 9.2 PERGOLADO DOS BANCOS (PRAÇA DA CRIANÇA)                                                      | UND   |          |            |          |
| 30/1/2017-452484                                         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                  | UN    | 0,35     | 11,6499996 | 4,08     |
| 30/1/2017-453644                                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                             | L     | 9,80     | 0,5825000  | 5,71     |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                     | GL    | 44,11    | 1,2328100  | 54,38    |
| 30/1/2017-454645                                         | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) | L     | 18,92    | 0,8737500  | 16,53    |
| 01/10/017-900039                                         | MADEIRA DE LEI NATIVA/ REGIONAL APARELHADA                                                       | M³    | 1.494,91 | 0,4530000  | 677,19   |
| 30/1/2017-450007                                         | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                                           | H     | 4,86     | 0,0100000  | 0,05     |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                            | H     | 6,47     | 0,0100000  | 0,06     |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                           | H     | 6,47     | 0,0100000  | 0,06     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                  |       |          |            | 757,89   |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                  |       |          |            | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                  |       |          |            | 0,17     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                  |       |          |            | 0,14     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                  |       |          |            | 758,20   |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                  |       |          |            | 191,60   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                  |       |          |            | 949,80   |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
25





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 37 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                  | CUSTO |          |            |          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|----------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                       | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO    |
| PRÓPRIA-900048                                           | 9.3 PERGOLADO DOS QUIOSQUES DE ALVENARIA (PRAÇA DA CRINÇA)                                       | UND   |          |            |          |
| 30/1/2017-452484                                         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                  | UN    | 0,35     | 26,5200005 | 9,28     |
| 30/1/2017-453644                                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                             | L     | 9,80     | 1,3260000  | 12,99    |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                     | GL    | 44,11    | 1,2328100  | 54,38    |
| 30/1/2017-454645                                         | VERNIZ SINTETICO BRILHANTE PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, USO INTERNO E EXTERNO (BASE SOLVENTE) | L     | 18,92    | 1,9890000  | 37,63    |
| 01/10/017-900039                                         | MADEIRA DE LEI NATIVA/ REGIONAL APARELHADA                                                       | M³    | 1.494,91 | 0,8850000  | 1.323,00 |
| 30/1/2017-450007                                         | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                                           | H     | 4,86     | 11,9360523 | 58,01    |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                            | H     | 6,47     | 35,8004913 | 231,63   |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                           | H     | 6,47     | 8,1217318  | 52,55    |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                  |       |          |            | 1.437,28 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                  |       |          |            | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                  |       |          |            | 342,19   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                  |       |          |            | 274,23   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                  |       |          |            | 2.053,70 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                  |       |          |            | 518,97   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                  |       |          |            | 2.572,67 |
| PRÓPRIA-900035                                           | 10.1.1 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                 | M3    |          |            |          |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                                                       | KG    | 3,40     | 73,5000000 | 249,90   |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                                                            | KG    | 8,00     | 2,4600000  | 19,68    |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                            | M3    | 40,00    | 0,8900000  | 35,60    |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                          | SC    | 31,24    | 6,7500000  | 210,87   |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                                                       | DZ    | 85,00    | 1,2000000  | 102,00   |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                                                                      | KG    | 7,50     | 3,0000000  | 22,50    |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                                                              | DZ    | 87,55    | 1,2000000  | 105,06   |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                                                     | M3    | 112,00   | 0,8400000  | 94,08    |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                                                   | DZ    | 74,00    | 3,5999999  | 266,40   |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                                        | HP    | 9,50     | 0,7200000  | 6,84     |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                                                        | H     | 6,28     | 0,1000000  | 0,63     |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                                                      | H     | 6,47     | 0,1200000  | 0,78     |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                                                                         | H     | 6,47     | 0,7000000  | 4,53     |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                         | H     | 6,47     | 0,1000000  | 0,65     |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                         | H     | 4,68     | 1,0400000  | 4,87     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                  |       |          |            | 1.106,09 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                  |       |          |            | 6,84     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                  |       |          |            | 11,46    |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                  |       |          |            | 9,18     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                  |       |          |            | 1.133,57 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                  |       |          |            | 286,46   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                  |       |          |            | 1.420,03 |
| SINAPI-79464                                             | 10.1.2 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                  | M2    |          |            |          |
| 30/1/2017-452484                                         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                  | UN    | 0,35     | 0,4000000  | 0,14     |
| 30/1/2017-453644                                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                             | L     | 9,80     | 0,0500000  | 0,49     |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                     | GL    | 44,11    | 0,0470000  | 2,07     |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                           | H     | 6,47     | 0,3715017  | 2,40     |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                         | H     | 4,68     | 0,4034262  | 1,89     |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 38 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                 | CUSTO                                                |          |            |          |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------|----------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                      | UNID.                                                | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO    |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |                                                      |          |            | 2,70     |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |                                                      |          |            | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |                                                      |          |            | 4,29     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |                                                      |          |            | 3,44     |
|                                                          |                                                                 | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 10,43    |
|                                                          |                                                                 | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 2,63     |
|                                                          |                                                                 | TOTAL GERAL                                          |          |            | 13,06    |
| PRÓPRIA-900035                                           | 10.2.1 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                | M3                                                   |          |            |          |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                      | KG                                                   | 3,40     | 73,5000000 | 249,90   |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                           | KG                                                   | 8,00     | 2,4600000  | 19,68    |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                           | M3                                                   | 40,00    | 0,8900000  | 35,60    |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                         | SC                                                   | 31,24    | 6,7500000  | 210,87   |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                      | DZ                                                   | 85,00    | 1,2000000  | 102,00   |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                                     | KG                                                   | 7,50     | 3,0000000  | 22,50    |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                             | DZ                                                   | 87,55    | 1,2000000  | 105,06   |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                    | M3                                                   | 112,00   | 0,8400000  | 94,08    |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                  | DZ                                                   | 74,00    | 3,5999999  | 266,40   |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                       | HP                                                   | 9,50     | 0,7200000  | 6,84     |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                       | H                                                    | 6,28     | 0,1000000  | 0,63     |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                     | H                                                    | 6,47     | 0,1200000  | 0,78     |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                                        | H                                                    | 6,47     | 0,7000000  | 4,53     |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                        | H                                                    | 6,47     | 0,1000000  | 0,65     |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                        | H                                                    | 4,68     | 1,0400000  | 4,87     |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |                                                      |          |            | 1.106,09 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |                                                      |          |            | 6,84     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |                                                      |          |            | 11,46    |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |                                                      |          |            | 9,18     |
|                                                          |                                                                 | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 1.133,57 |
|                                                          |                                                                 | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 286,46   |
|                                                          |                                                                 | TOTAL GERAL                                          |          |            | 1.420,03 |
| SINAPI-79464                                             | 10.2.2 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                 | M2                                                   |          |            |          |
| 30/1/2017-452484                                         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA) | UN                                                   | 0,35     | 0,4000000  | 0,14     |
| 30/1/2017-453644                                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                            | L                                                    | 9,80     | 0,0500000  | 0,49     |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                    | GL                                                   | 44,11    | 0,0470000  | 2,07     |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                          | H                                                    | 6,47     | 0,3715017  | 2,40     |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                        | H                                                    | 4,68     | 0,4034262  | 1,89     |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |                                                      |          |            | 2,70     |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |                                                      |          |            | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |                                                      |          |            | 4,29     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |                                                      |          |            | 3,44     |
|                                                          |                                                                 | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 10,43    |
|                                                          |                                                                 | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 2,63     |
|                                                          |                                                                 | TOTAL GERAL                                          |          |            | 13,06    |
| PRÓPRIA-900035                                           | 10.3.1 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                | M3                                                   |          |            |          |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                      | KG                                                   | 3,40     | 73,5000000 | 249,90   |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                           | KG                                                   | 8,00     | 2,4600000  | 19,68    |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                           | M3                                                   | 40,00    | 0,8900000  | 35,60    |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                         | SC                                                   | 31,24    | 6,7500000  | 210,87   |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                      | DZ                                                   | 85,00    | 1,2000000  | 102,00   |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                                     | KG                                                   | 7,50     | 3,0000000  | 22,50    |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                             | DZ                                                   | 87,55    | 1,2000000  | 105,06   |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                    | M3                                                   | 112,00   | 0,8400000  | 94,08    |

47



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 39 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                       | CUSTO |          |           |                 |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                            | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO           |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                                        | DZ    | 74,00    | 3,5999999 | 266,40          |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                             | HP    | 9,50     | 0,7200000 | 6,84            |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                                             | H     | 6,28     | 0,1000000 | 0,63            |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                                           | H     | 6,47     | 0,1200000 | 0,78            |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                                                              | H     | 6,47     | 0,7000000 | 4,53            |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                              | H     | 6,47     | 0,1000000 | 0,65            |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                              | H     | 4,68     | 1,0400000 | 4,87            |
| <b>MATERIAL</b>                                          |                                                                                       |       |          |           | <b>1.106,09</b> |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>6,84</b>     |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>11,46</b>    |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                       |       |          |           | <b>9,18</b>     |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                          |                                                                                       |       |          |           | <b>1.133,57</b> |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                       |       |          |           | <b>286,46</b>   |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>1.420,03</b> |
| SINAPI-79464                                             | 10.3.2 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                       | M2    |          |           |                 |
| 30/1/2017-452484                                         | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                       | UN    | 0,35     | 0,4000000 | 0,14            |
| 30/1/2017-453644                                         | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                  | L     | 9,80     | 0,0500000 | 0,49            |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                          | GL    | 44,11    | 0,0470000 | 2,07            |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                | H     | 6,47     | 0,3715017 | 2,40            |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                              | H     | 4,68     | 0,4034262 | 1,89            |
| <b>MATERIAL</b>                                          |                                                                                       |       |          |           | <b>2,70</b>     |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>0,00</b>     |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>4,29</b>     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                       |       |          |           | <b>3,44</b>     |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                          |                                                                                       |       |          |           | <b>10,43</b>    |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                       |       |          |           | <b>2,63</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>13,06</b>    |
| SINAPI-74245/001                                         | 11.1 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMANDAS                                 | M2    |          |           |                 |
| 30/1/2017-454124                                         | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                      | L     | 11,44    | 0,1700000 | 1,94            |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                | H     | 6,47     | 0,3231294 | 2,09            |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                              | H     | 4,68     | 0,3189704 | 1,49            |
| <b>MATERIAL</b>                                          |                                                                                       |       |          |           | <b>1,94</b>     |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>0,00</b>     |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>3,58</b>     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                       |       |          |           | <b>2,87</b>     |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                          |                                                                                       |       |          |           | <b>8,39</b>     |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                       |       |          |           | <b>2,12</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>10,51</b>    |
| SINAPI-41595                                             | 11.2 PINTURA ACRILICA DE FIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA | M2    |          |           |                 |
| 30/1/2017-451831                                         | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                                                       | UN    | 6,29     | 0,0200000 | 0,13            |
| 30/1/2017-454124                                         | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                                      | L     | 11,44    | 0,0300000 | 0,34            |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                | H     | 6,47     | 0,1067817 | 0,69            |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                              | H     | 4,68     | 0,5628531 | 2,63            |
| <b>MATERIAL</b>                                          |                                                                                       |       |          |           | <b>0,47</b>     |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>0,00</b>     |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>3,32</b>     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                       |       |          |           | <b>2,66</b>     |
| <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                          |                                                                                       |       |          |           | <b>6,45</b>     |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                       |       |          |           | <b>1,63</b>     |
| <b>TOTAL GERAL</b>                                       |                                                                                       |       |          |           | <b>8,08</b>     |
| PRÓPRIA-900050                                           | 11.3 CONJUNTO PARA FUTSAL ( ATRAVES E REDES)                                          | UND   |          |           |                 |
| 30/1/2017-451162                                         | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM                          |       |          |           |                 |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
48

ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 40 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO SUPRIMENTO                                                                                                                   | UNID. | CUSTO UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO    |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------|----------|
|                  | TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM | UN    | 2.394,72       | 1,0000000  | 2.394,72 |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                      |       |                |            | 2.394,72 |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                   |       | 0,00           |            |          |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                   |       | 0,00           |            |          |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                             |       | 0,00           |            |          |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                      |       |                |            | 2.394,72 |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                          |       |                |            | 605,15   |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                   |       |                |            | 2.999,87 |
| PRÓPRIA-900045   | 11.4 PAR DE TABELAS DE BASQUETE                                                                                                      | UND   |                |            |          |
| 30/1/2017-453677 | PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXACAO)                  | UN    | 798,90         | 1,0000000  | 798,90   |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                      |       |                |            | 798,90   |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                   |       | 0,00           |            |          |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                   |       | 0,00           |            |          |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                             |       | 0,00           |            |          |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                      |       |                |            | 798,90   |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                          |       |                |            | 201,88   |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                   |       |                |            | 1.000,78 |
| PRÓPRIA-900035   | 11.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA(POSTE DA TABELA DE BASQUETE)                                                                          | M3    |                |            |          |
| 01/04/017-430004 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                                                                                           | KG    | 3,40           | 73,5000000 | 249,90   |
| 01/04/017-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18                                                                                                                | KG    | 8,00           | 2,4600000  | 19,68    |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                                                                                                | M3    | 40,00          | 0,8900000  | 35,60    |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                                                                                              | SC    | 31,24          | 6,7500000  | 210,87   |
| 01/04/017-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                                                                                           | DZ    | 85,00          | 1,2000000  | 102,00   |
| 01/04/017-430859 | PREGO 2"X11                                                                                                                          | KG    | 7,50           | 3,0000000  | 22,50    |
| 01/04/017-430946 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                                                                                                  | DZ    | 87,55          | 1,2000000  | 105,06   |
| 01/04/017-430959 | SEIXO LAVADO                                                                                                                         | M3    | 112,00         | 0,8400000  | 94,08    |
| 01/04/017-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                                                                                       | DZ    | 74,00          | 3,5999999  | 266,40   |
| 01/04/017-430000 | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                                                                            | HP    | 9,50           | 0,7200000  | 6,84     |
| 01/04/017-430004 | BETONEIRO                                                                                                                            | H     | 6,28           | 0,1000000  | 0,63     |
| 01/04/017-430006 | CARPINTEIRO                                                                                                                          | H     | 6,47           | 0,1200000  | 0,78     |
| 01/04/017-430011 | FERREIRO                                                                                                                             | H     | 6,47           | 0,7000000  | 4,53     |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                                                                                             | H     | 6,47           | 0,1000000  | 0,65     |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                             | H     | 4,68           | 1,0400000  | 4,87     |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                      |       |                |            | 1.106,09 |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                   |       | 6,84           |            |          |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                   |       | 11,46          |            |          |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                             |       | 9,18           |            |          |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                      |       |                |            | 1.133,57 |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                          |       |                |            | 286,46   |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                   |       |                |            | 1.420,03 |
| SINAPI-74244/001 | 11.6 ALAMBRADO DE ARAME, COM COSTURA, DIN 2440,DIAMETRO 2",COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM           | M2    |                |            |          |
| 30/1/2017-450233 | ARAME GALVANIZADO 10 BWG, 3,40 MM (0,0713 KG/M)                                                                                      | KG    | 7,42           | 0,1500000  | 1,11     |
| 30/1/2017-450235 | ARAME GALVANIZADO 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)                                                                                   | KG    | 8,59           | 0,0700000  | 0,60     |
| 30/1/2017-453950 | TELA DE ARAME GALV QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M                                          | M2    | 12,52          | 1,0500000  | 13,15    |
| 30/1/2017-454226 | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                    | M     | 25,00          | 1,6799999  | 42,00    |
| 30/1/2017-450105 | SERRALHEIRO                                                                                                                          | H     | 5,93           | 0,8000000  | 4,74     |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                             | H     | 4,68           | 0,8000000  | 3,74     |

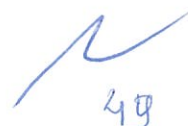
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 42 / 85

| SERVIÇO          |                                                                   | CUSTO |          |            |        |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                                        | UND.  | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| SINAPI-74245/001 | 12.3.1 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTO DUAS DEMÃO (JOGOD DEDAMA) | M2    |          |            |        |
| 30/1/2017-454124 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                  | L     | 11,44    | 0,1700000  | 1,94   |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                            | H     | 6,47     | 0,3231294  | 2,09   |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 0,3189704  | 1,49   |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |            | 1,94   |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |            | 0,00   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |            | 3,58   |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |            | 2,87   |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                   |       |          |            | 8,39   |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>       |       |          |            | 2,12   |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                |       |          |            | 10,51  |
| SINAPI-74245/001 | 12.3.2 PINTURA ACRILICA EM PISO DUAS DEMA0 (JOGOS DE AMARELINHA)  | M2    |          |            |        |
| 30/1/2017-454124 | TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO                                  | L     | 11,44    | 0,1700000  | 1,94   |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                            | H     | 6,47     | 0,3231294  | 2,09   |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 0,3189704  | 1,49   |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |            | 1,94   |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |            | 0,00   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |            | 3,58   |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |            | 2,87   |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                   |       |          |            | 8,39   |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>       |       |          |            | 2,12   |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                |       |          |            | 10,51  |
| SINAPI-93358     | 13.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                    | M3    |          |            |        |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 4,8000002  | 22,46  |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |            | 0,00   |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |            | 0,00   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |            | 22,46  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |            | 18,00  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                   |       |          |            | 40,46  |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>       |       |          |            | 10,22  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                |       |          |            | 50,68  |
| SEOP-40025       | 13.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TRAÇO 1:8       | M3    |          |            |        |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                             | M3    | 40,00    | 0,2600000  | 10,40  |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                           | SC    | 31,24    | 3,5000000  | 109,34 |
| 01/04/017-430796 | PEDRA PRETA                                                       | M3    | 85,00    | 0,7600000  | 64,60  |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                          | H     | 6,47     | 5,4429836  | 35,22  |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 8,3738823  | 39,19  |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |            | 184,34 |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |            | 0,00   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |            | 74,41  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |            | 59,63  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                   |       |          |            | 318,38 |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>       |       |          |            | 80,45  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                |       |          |            | 398,83 |
| PRÓPRIA-900073   | 13.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO SINGELO                            | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                             | M3    | 40,00    | 0,0330000  | 1,32   |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                           | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31   |
| 01/04/017-430600 | ADITIVO PLASTIFICANTE                                             | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23   |
| 01/04/017-431078 | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                           | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00  |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                          | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88   |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40   |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
50





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 43 / 85



| SERVIÇO                                                  |                                               | CUSTO |          |            |                                                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                    | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                 |                                               |       |          |            | 30,86                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                               |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                               |       |          |            | 8,28                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                               |       |          |            | 6,64                                                 |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                               |       |          |            | 45,78                                                |
|                                                          |                                               |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                               |       |          |            | 11,57                                                |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                               |       |          |            | 57,35                                                |
| PRÓPRIA-900073                                           | 13.4 ALVENARIA TIJOLO A CUTELO                | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                         | M3    | 40,00    | 0,0330000  | 1,32                                                 |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                       | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31                                                 |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                         | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23                                                 |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                       | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00                                                |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                      | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                      | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                               |       |          |            | 30,86                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                               |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                               |       |          |            | 8,28                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                               |       |          |            | 6,64                                                 |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                               |       |          |            | 45,78                                                |
|                                                          |                                               |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                               |       |          |            | 11,57                                                |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                               |       |          |            | 57,35                                                |
| PRÓPRIA-900035                                           | 13.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                | M3    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                    | KG    | 3,40     | 73,5000000 | 249,90                                               |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                         | KG    | 8,00     | 2,4600000  | 19,68                                                |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                         | M3    | 40,00    | 0,8900000  | 35,60                                                |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                       | SC    | 31,24    | 6,7500000  | 210,87                                               |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA    | DZ    | 85,00    | 1,2000000  | 102,00                                               |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                   | KG    | 7,50     | 3,0000000  | 22,50                                                |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.           | DZ    | 87,55    | 1,2000000  | 105,06                                               |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                  | M3    | 112,00   | 0,8400000  | 94,08                                                |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                | DZ    | 74,00    | 3,5999999  | 266,40                                               |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                     | HP    | 9,50     | 0,7200000  | 6,84                                                 |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                     | H     | 6,28     | 0,1000000  | 0,63                                                 |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                   | H     | 6,47     | 0,1200000  | 0,78                                                 |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                      | H     | 6,47     | 0,7000000  | 4,53                                                 |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                      | H     | 6,47     | 0,1000000  | 0,65                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                      | H     | 4,68     | 1,0400000  | 4,87                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                               |       |          |            | 1.106,09                                             |
| EQUIPAMENTO                                              |                                               |       |          |            | 6,84                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                               |       |          |            | 11,46                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                               |       |          |            | 9,18                                                 |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                               |       |          |            | 1.133,57                                             |
|                                                          |                                               |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                               |       |          |            | 286,46                                               |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                               |       |          |            | 1.420,03                                             |
| SEOP-110143                                              | 13.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                         | M3    | 40,00    | 0,0033000  | 0,13                                                 |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                       | SC    | 31,24    | 0,0285000  | 0,89                                                 |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                      | H     | 6,47     | 0,2440282  | 1,58                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                      | H     | 4,68     | 0,2740282  | 1,28                                                 |

ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1294

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 44 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                   | CUSTO |          |           |                                                           |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-----------------------------------------------------------|
|                  |                                                                                                                                                                                                         | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                     |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                |       |          |           | 1,02                                                      |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                             |       |          |           | 0,00                                                      |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                             |       |          |           | 2,86                                                      |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                |       |          |           | 2,29                                                      |
|                  |                                                                                                                                                                                                         |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 6,17                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                         |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 1,56 |
|                  |                                                                                                                                                                                                         |       |          |           | TOTAL GERAL 7,73                                          |
| PRÓPRIA-900074   | 13.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MNUALMENTE FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | M2    |          |           |                                                           |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                              | M3    | 50,00    | 0,0485040 | 2,43                                                      |
| 30/1/2017-450715 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                      | KG    | 0,51     | 7,2831197 | 3,71                                                      |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                      | KG    | 0,57     | 6,9796882 | 3,98                                                      |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                   | KW/H  | 0,53     | 0,0521700 | 0,03                                                      |
| 30/1/2017-450006 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                       | HP    | 3.660,00 | 0,0000166 | 0,06                                                      |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                | H     | 6,47     | 0,3000000 | 1,94                                                      |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                | H     | 4,68     | 0,4000000 | 1,87                                                      |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                          | H     | 5,54     | 0,1786000 | 0,99                                                      |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                |       |          |           | 10,15                                                     |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                             |       |          |           | 0,06                                                      |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                             |       |          |           | 4,80                                                      |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                |       |          |           | 3,85                                                      |
|                  |                                                                                                                                                                                                         |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 18,86                            |
|                  |                                                                                                                                                                                                         |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 4,77 |
|                  |                                                                                                                                                                                                         |       |          |           | TOTAL GERAL 23,63                                         |
| SEOP-150125      | 13.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                               | M2    |          |           |                                                           |
| 01/04/017-430654 | LIXA PARA PAREDE                                                                                                                                                                                        | UN    | 0,70     | 0,2500000 | 0,18                                                      |
| 01/04/017-431088 | TINTA LATEX EXTERIOR                                                                                                                                                                                    | GL    | 51,70    | 0,0500000 | 2,58                                                      |
| 01/04/017-430016 | PINTOR                                                                                                                                                                                                  | H     | 6,47     | 0,2849672 | 1,84                                                      |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                | H     | 4,68     | 0,1962240 | 0,92                                                      |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                |       |          |           | 2,76                                                      |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                             |       |          |           | 0,00                                                      |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                             |       |          |           | 2,76                                                      |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                |       |          |           | 2,21                                                      |
|                  |                                                                                                                                                                                                         |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 7,73                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                         |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 1,96 |
|                  |                                                                                                                                                                                                         |       |          |           | TOTAL GERAL 9,69                                          |
| SINAPI-79464     | 13.9 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                           | M2    |          |           |                                                           |
| 30/1/2017-452484 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                                                                                         | UN    | 0,35     | 0,4000000 | 0,14                                                      |
| 30/1/2017-453644 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                                                    | L     | 9,80     | 0,0500000 | 0,49                                                      |
| 30/1/2017-454121 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                                                                                            | GL    | 44,11    | 0,0470000 | 2,07                                                      |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                                                                                                                                                                  | H     | 6,47     | 0,3715017 | 2,40                                                      |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                | H     | 4,68     | 0,4034262 | 1,89                                                      |

52





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 45 / 85

| SERVIÇO          |                                                                                                                                            | CUSTO |          |            |                                                             |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                                                                                                                 | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                            |       |          |            | 2,70                                                        |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                         |       |          |            | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                         |       |          |            | 4,29                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                   |       |          |            | 3,44                                                        |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | 10,43                                                       |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | 2,63                                                        |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | 13,06                                                       |
| SINAPI-94992     | 13.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6CM, ARMADO                 | M2    |          |            |                                                             |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                 | M3    | 50,00    | 0,0571480  | 2,86                                                        |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                         | KG    | 0,57     | 23,5129452 | 13,40                                                       |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                      | KWH   | 0,53     | 0,0755300  | 0,04                                                        |
| 30/1/2017-452485 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                          | M2    | 0,89     | 1,1280000  | 1,00                                                        |
| 30/1/2017-452986 | PEÇA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                             | M     | 1,02     | 0,4500000  | 0,46                                                        |
| 30/1/2017-453084 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                      | M3    | 110,67   | 0,0427336  | 4,73                                                        |
| 30/1/2017-453941 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM   | M2    | 12,87    | 1,1224000  | 14,45                                                       |
| 30/1/2017-450006 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR          | HP    | 3.660,00 | 0,0000128  | 0,05                                                        |
| 30/1/2017-450035 | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                      | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06                                                        |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                   | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06                                                        |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                   | H     | 4,68     | 0,1937135  | 0,91                                                        |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                             | H     | 5,54     | 0,1164800  | 0,65                                                        |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                            |       |          |            | 36,94                                                       |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                         |       |          |            | 0,05                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                         |       |          |            | 1,68                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                   |       |          |            | 1,35                                                        |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | 40,02                                                       |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | 10,11                                                       |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | 50,13                                                       |
| SINAPI-93389     | 13.11 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES PADRAO POPULAR DE DIMENSOES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA MENOR QUE 5M2 | M2    |          |            |                                                             |
| 30/1/2017-450261 | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                      | KG    | 0,62     | 4,8600001  | 3,01                                                        |
| 30/1/2017-450828 | PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COMERCIAL (PADRAO POPULAR), PEI MAIOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                          | M2    | 19,78    | 1,0800000  | 21,36                                                       |
| 30/1/2017-454738 | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                               | KG    | 3,96     | 0,2400000  | 0,95                                                        |
| 30/1/2017-450030 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA                                                                                                                  | H     | 5,71     | 0,2000000  | 1,14                                                        |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                   | H     | 4,68     | 0,1000000  | 0,47                                                        |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                            |       |          |            | 25,32                                                       |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                         |       |          |            | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                         |       |          |            | 1,61                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                   |       |          |            | 1,29                                                        |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | 28,22                                                       |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | 7,13                                                        |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                  |                                                                                                                                            |       |          |            | 35,35                                                       |
| SINAPI-72136     | 13.12 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA E POLIMENTO MECANIZADO                      | M2    |          |            |                                                             |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
53



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA  
Nº 1296  
DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 46 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                                                                                  | CUSTO                                                |          |            |       |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------|-------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                       | UNID.                                                | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                               | KG                                                   | 0,57     | 8,0000000  | 4,56  |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                            | KW/H                                                 | 0,53     | 3,8099999  | 2,02  |
| 30/1/2017-451988                                         | GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO                                                                                     | KG                                                   | 0,31     | 14,0000000 | 4,34  |
| 30/1/2017-452381                                         | JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)                                                                                                                | M                                                    | 1,40     | 2,0000000  | 2,80  |
| 30/1/2017-453532                                         | RESINA ACRILICA BASE AGUA - COR BRANCA                                                                                                                                                           | L                                                    | 19,86    | 0,2117600  | 4,21  |
| 30/1/2017-450320                                         | POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM                                                                                   | HP                                                   | 8.708,39 | 0,0001926  | 1,68  |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                         | H                                                    | 6,47     | 0,6161888  | 3,99  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                         | H                                                    | 4,68     | 3,0798514  | 14,41 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 17,93 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 1,68  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 18,40 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 14,75 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                  | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 52,76 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                  | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 13,33 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                  | TOTAL GERAL                                          |          |            | 66,09 |
| SINAPI-93395                                             | 13.13 REVVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO GRES OU SEMI-GRES PADRA POLULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE AREIA MAIOR QUE 5M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES | M2                                                   |          |            |       |
| 30/1/2017-450261                                         | ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS                                                                                                                                                            | KG                                                   | 0,62     | 4,8600001  | 3,01  |
| 30/1/2017-450297                                         | REVVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA COMERCIAL, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2                                                                                         | M2                                                   | 17,23    | 1,0599999  | 18,26 |
| 30/1/2017-454738                                         | REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO                                                                                                                                                                     | KG                                                   | 3,96     | 0,4200000  | 1,66  |
| 30/1/2017-450030                                         | AZULEJISTA OU LADRILHISTA                                                                                                                                                                        | H                                                    | 5,71     | 0,5931292  | 3,39  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                         | H                                                    | 4,68     | 0,3136422  | 1,47  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 22,93 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 4,86  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 3,89  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                  | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 31,68 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                  | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 8,00  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                  | TOTAL GERAL                                          |          |            | 39,68 |
| SINAPI-79498/001                                         | 13.14 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAO INCLUSO DE MAO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                        | M2                                                   |          |            |       |
| 30/1/2017-451905                                         | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                | L                                                    | 14,39    | 0,1080000  | 1,55  |
| 30/1/2017-452483                                         | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                                             | UN                                                   | 1,50     | 0,5000000  | 0,75  |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                                                                                     | GL                                                   | 44,11    | 0,0300000  | 1,32  |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                                                                                                                           | H                                                    | 6,47     | 0,3140717  | 2,03  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                         | H                                                    | 4,68     | 0,1526081  | 0,71  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 3,62  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 2,74  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                  |                                                      |          |            | 2,20  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                  | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 8,56  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                  | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 2,16  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                  | TOTAL GERAL                                          |          |            | 10,72 |
| SEOP-90070                                               | 13.15 PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)                                                                                                                      | M2                                                   |          |            |       |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                                                                            | M3                                                   | 40,00    | 0,0605000  | 2,42  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                                                                          | SC                                                   | 31,24    | 0,2430000  | 7,59  |

54



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 47 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                   | CUSTO |          |            |        |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                        | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| 01/04/017-430825                                         | PORTA DE ENROLAR GALVANIZADA (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)         | M2    | 200,00   | 1,0000000  | 200,00 |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                                          | H     | 6,47     | 2,2680130  | 14,67  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                          | H     | 6,47     | 2,0736315  | 13,42  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 2,6680131  | 12,49  |
| MATERIAL                                                 |                                                                   |       |          |            | 210,01 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                   |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                   |       |          |            | 40,58  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                   |       |          |            | 32,52  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                   |       |          |            | 283,11 |
| BDI (Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)      |                                                                   |       |          |            | 71,54  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                   |       |          |            | 354,65 |
| SEOP-90065                                               | 13.16 ESQUADRIA MADEIRA E=3CM C/ CAIXILHO ADUELA E ALIZAR         | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430472                                         | ESQUADRIA DE MADEIRA MACICA                                       | M2    | 216,30   | 1,9000000  | 410,97 |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                       | H     | 6,47     | 0,0100000  | 0,06   |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                          | H     | 6,47     | 0,0100000  | 0,06   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 0,0100000  | 0,05   |
| MATERIAL                                                 |                                                                   |       |          |            | 410,97 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                   |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                   |       |          |            | 0,17   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                   |       |          |            | 0,14   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                   |       |          |            | 411,28 |
| BDI (Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)      |                                                                   |       |          |            | 103,93 |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                   |       |          |            | 515,21 |
| SINAPI-95465                                             | 13.17 COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO). 9X20X20CM, ASSENTADO COM | M2    |          |            |        |
| 30/1/2017-450251                                         | ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA                            |       |          |            |        |
| 30/1/2017-450976                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM    | M3    | 50,00    | 0,0190000  | 0,95   |
| 30/1/2017-451562                                         | TRANSPORTE)                                                       | KG    | 0,57     | 2,2800000  | 1,30   |
| 30/1/2017-450096                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                | UN    | 2,84     | 25,0000000 | 71,00  |
| 30/1/2017-450106                                         | ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM                           | H     | 6,47     | 0,3000000  | 1,94   |
|                                                          | PEDREIRO                                                          | H     | 4,68     | 0,2000000  | 0,94   |
|                                                          | SERVENTE                                                          |       |          |            |        |
| MATERIAL                                                 |                                                                   |       |          |            | 73,25  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                   |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                   |       |          |            | 2,88   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                   |       |          |            | 2,31   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                   |       |          |            | 78,44  |
| BDI (Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)      |                                                                   |       |          |            | 19,82  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                   |       |          |            | 98,26  |
| SEOP-50713                                               | 13.18 LAJE PRE-MOLDADA (INCL. CAPEAMENTO)                         | M2    |          |            |        |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                             | M3    | 40,00    | 0,0445000  | 1,78   |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                           | SC    | 31,24    | 0,3375000  | 10,54  |
| 01/04/017-430605                                         | LAJE PRE-MOLDADA (INCL. FERRAGEM)                                 | M2    | 45,00    | 1,0000000  | 45,00  |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                      | M3    | 112,00   | 0,0420000  | 4,70   |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                         | HP    | 9,50     | 0,0360000  | 0,34   |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                         | H     | 6,28     | 0,0050000  | 0,03   |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                          | H     | 6,47     | 0,3254394  | 2,11   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 0,3486186  | 1,63   |
| MATERIAL                                                 |                                                                   |       |          |            | 62,02  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                   |       |          |            | 0,34   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                   |       |          |            | 3,77   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                   |       |          |            | 3,02   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                   |       |          |            | 69,15  |
| BDI (Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)      |                                                                   |       |          |            | 17,48  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                   |       |          |            | 86,63  |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1298

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 48 / 85

| SERVIÇO          |                                                          | CUSTO |          |            |                                                      |
|------------------|----------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                               | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| SEOP-70058       | 13.19 ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO - PC | M2    |          |            |                                                      |
|                  | APARELHADA                                               |       |          |            |                                                      |
| 01/04/017-431057 | TELHA DE BARRO - PLAN                                    | UN    | 0,79     | 27,0000000 | 21,33                                                |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                 | H     | 4,68     | 2,0000000  | 9,36                                                 |
| 01/04/017-430021 | TELHADISTA                                               | H     | 5,42     | 2,0000000  | 10,84                                                |
|                  | MATERIAL                                                 |       |          |            | 21,33                                                |
|                  | EQUIPAMENTO                                              |       |          |            | 0,00                                                 |
|                  | MÃO DE OBRA                                              |       |          |            | 20,20                                                |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |       |          |            | 16,19                                                |
|                  |                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                  |                                                          |       |          |            | 57,72                                                |
|                  |                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                  |                                                          |       |          |            | 14,59                                                |
|                  |                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                  |                                                          |       |          |            | 72,31                                                |
| PRÓPRIA-900078   | 13.20 COBERTURA - TELHA                                  | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-431057 | TELHA DE BARRO - PLAN                                    | UN    | 0,79     | 27,0000000 | 21,33                                                |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                 | H     | 4,68     | 1,0000000  | 4,68                                                 |
| 01/04/017-430021 | TELHADISTA                                               | H     | 5,42     | 1,0000000  | 5,42                                                 |
|                  | MATERIAL                                                 |       |          |            | 21,33                                                |
|                  | EQUIPAMENTO                                              |       |          |            | 0,00                                                 |
|                  | MÃO DE OBRA                                              |       |          |            | 10,10                                                |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |       |          |            | 8,09                                                 |
|                  |                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                  |                                                          |       |          |            | 39,52                                                |
|                  |                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                  |                                                          |       |          |            | 9,99                                                 |
|                  |                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                  |                                                          |       |          |            | 49,51                                                |
| PRÓPRIA-900035   | 13.21 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (CONCRETO DA CANELETA)   | M3    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430004 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                               | KG    | 3,40     | 73,5000000 | 249,90                                               |
| 01/04/017-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18                                    | KG    | 8,00     | 2,4600000  | 19,68                                                |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                    | M3    | 40,00    | 0,8900000  | 35,60                                                |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                  | SC    | 31,24    | 6,7500000  | 210,87                                               |
| 01/04/017-430807 | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA               | DZ    | 85,00    | 1,2000000  | 102,00                                               |
| 01/04/017-430859 | PREGO 2"X11                                              | KG    | 7,50     | 3,0000000  | 22,50                                                |
| 01/04/017-430946 | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                      | DZ    | 87,55    | 1,2000000  | 105,06                                               |
| 01/04/017-430959 | SEIXO LAVADO                                             | M3    | 112,00   | 0,8400000  | 94,08                                                |
| 01/04/017-430990 | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                           | DZ    | 74,00    | 3,5999999  | 266,40                                               |
| 01/04/017-430000 | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                | HP    | 9,50     | 0,7200000  | 6,84                                                 |
| 01/04/017-430004 | BETONEIRO                                                | H     | 6,28     | 0,1000000  | 0,63                                                 |
| 01/04/017-430006 | CARPINTEIRO                                              | H     | 6,47     | 0,1200000  | 0,78                                                 |
| 01/04/017-430011 | FERREIRO                                                 | H     | 6,47     | 0,7000000  | 4,53                                                 |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                 | H     | 6,47     | 0,1000000  | 0,65                                                 |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                 | H     | 4,68     | 1,0400000  | 4,87                                                 |
|                  | MATERIAL                                                 |       |          |            | 1.106,09                                             |
|                  | EQUIPAMENTO                                              |       |          |            | 6,84                                                 |
|                  | MÃO DE OBRA                                              |       |          |            | 11,46                                                |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |       |          |            | 9,18                                                 |
|                  |                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                  |                                                          |       |          |            | 1.133,57                                             |
|                  |                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                  |                                                          |       |          |            | 286,46                                               |
|                  |                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                  |                                                          |       |          |            | 1.420,03                                             |
| SEOP-90400       | 13.22 GRADE DE FERRO 5/8" INCL TORN. SIFÃ E VALVULA) PNE | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                    | M3    | 40,00    | 0,0605000  | 2,42                                                 |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                  | SC    | 31,24    | 0,2430000  | 7,59                                                 |
| 01/04/017-430518 | GRADE DE FERRO 5/8" (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)         | M2    | 250,00   | 1,0000000  | 250,00                                               |
| 01/04/017-430015 | PEDREIRO                                                 | H     | 6,47     | 0,0010000  | 0,01                                                 |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                 | H     | 4,68     | 0,4010000  | 1,88                                                 |

56





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 49 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                  | CUSTO |          |           |                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                       | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       |          |           | 260,01                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       |          |           | 1,89                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       |          |           | 1,51                                                 |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | 263,41                                               |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | 66,56                                                |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | 329,97                                               |
| SEOP-190636                                              | 13.23 PIA 01 CUBA AÇO INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VAL.-2.0M        | UND   |          |           |                                                      |
| 01/04/017-430496                                         | FITA DE VEDACAO                                                  | M     | 0,14     | 2,0000000 | 0,28                                                 |
| 01/04/017-430810                                         | PIA DE ACO INOXIDAVEL C/ 01 CUBA 2,00M                           | UN    | 290,00   | 1,0000000 | 290,00                                               |
| 01/04/017-430963                                         | SIFAO METALICO DE 2"                                             | UN    | 70,00    | 1,0000000 | 70,00                                                |
| 01/04/017-431110                                         | TORNEIRA LONGA METALICA DE 3/4"                                  | UN    | 44,00    | 1,0000000 | 44,00                                                |
| 01/04/017-431184                                         | VALVULA P/ PIA D = 2" - INOX                                     | UN    | 44,95    | 1,0000000 | 44,95                                                |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                                         | H     | 4,86     | 0,0100000 | 0,05                                                 |
| 01/04/017-430010                                         | ENCANADOR                                                        | H     | 6,47     | 0,0100000 | 0,06                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       |          |           | 449,23                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       |          |           | 0,11                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       |          |           | 0,09                                                 |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | 449,43                                               |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | 113,57                                               |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | 563,00                                               |
| SEOP-190304                                              | 13.24 LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUNA (INCL. TORN. SIFAO E VALVULA) | UND   |          |           |                                                      |
| PNE                                                      |                                                                  |       |          |           |                                                      |
| 01/04/017-430496                                         | FITA DE VEDACAO                                                  | M     | 0,14     | 2,8800001 | 0,40                                                 |
| 01/04/017-430962                                         | SIFAO METALICO DE 1 1/2 "                                        | UN    | 92,86    | 1,0000000 | 92,86                                                |
| 01/04/017-431111                                         | TORNEIRA METALICA P/ LAVATORIO DE 1/2"                           | UN    | 49,50    | 1,0000000 | 49,50                                                |
| 01/04/017-431129                                         | TUBO DE LIGACAO NIQUELADO COM CANOPLA                            | UN    | 16,20    | 1,0000000 | 16,20                                                |
| 01/04/017-431162                                         | VALV. P/ LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA                            | UN    | 25,26    | 1,0000000 | 25,26                                                |
| 01/04/017-431521                                         | LAVATORIO PNE S/ COLUNA                                          | UN    | 358,00   | 1,0000000 | 358,00                                               |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                                         | H     | 4,86     | 0,0100000 | 0,05                                                 |
| 01/04/017-430010                                         | ENCANADOR                                                        | H     | 6,47     | 0,0100000 | 0,06                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       |          |           | 542,22                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       |          |           | 0,11                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       |          |           | 0,09                                                 |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | 542,42                                               |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | 137,07                                               |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                  |       |          |           | 679,49                                               |
| SEOP-190232                                              | 13.25 LAVATÓRIO DE LOUCA SS/COL. C/TORN.,SIFAO E VALV.           | UND   |          |           |                                                      |
| 01/04/017-430496                                         | FITA DE VEDACAO                                                  | M     | 0,14     | 2,8800001 | 0,40                                                 |
| 01/04/017-430638                                         | LAVATORIO DE LOUCA S/COLUNA BRANCO (MEDIO)                       | UN    | 85,70    | 1,0000000 | 85,70                                                |
| 01/04/017-430640                                         | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO                               | UN    | 6,50     | 1,0000000 | 6,50                                                 |
| 01/04/017-430776                                         | PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS                        | UN    | 3,90     | 2,0000000 | 7,80                                                 |
| 01/04/017-430962                                         | SIFAO METALICO DE 1 1/2 "                                        | UN    | 92,86    | 1,0000000 | 92,86                                                |
| 01/04/017-431111                                         | TORNEIRA METALICA P/ LAVATORIO DE 1/2"                           | UN    | 49,50    | 1,0000000 | 49,50                                                |
| 01/04/017-431162                                         | VALV. P/ LAVAT./BIDE D = 1" - CROMADA                            | UN    | 25,26    | 1,0000000 | 25,26                                                |
| 01/04/017-430010                                         | ENCANADOR                                                        | H     | 6,47     | 0,0100000 | 0,06                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                         | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05                                                 |



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1300

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 50 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                    | CUSTO |          |           |                                                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|----------|-----------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                         | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                    |       |          |           | 268,02                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                    |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                    |       |          |           | 0,11                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                    |       |          |           | 0,09                                                 |
|                                                          |                                                    |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 268,22                                               |
|                                                          |                                                    |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 67,78                                                |
|                                                          |                                                    |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 336,00                                               |
| SEOP-110653                                              | 13.26 GRANITO E=2CM (BANCAD DO FRALDARIO)          | M2    |          |           |                                                      |
| 01/04/017-430039                                         | ARGAMASSA AC-III                                   | KG    | 1,88     | 5,0000000 | 9,40                                                 |
| 01/04/017-430529                                         | GRANITO CINZA E=2CM                                | M2    | 250,00   | 1,0000000 | 250,00                                               |
| 01/04/017-430930                                         | REJUNTE (P/ CERAMICA)                              | KG    | 5,15     | 1,2000000 | 6,18                                                 |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                           | H     | 6,47     | 0,0100000 | 0,06                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                           | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                    |       |          |           | 265,58                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                    |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                    |       |          |           | 0,11                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                    |       |          |           | 0,09                                                 |
|                                                          |                                                    |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 265,78                                               |
|                                                          |                                                    |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 67,16                                                |
|                                                          |                                                    |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 332,94                                               |
| SEOP-190303                                              | 13.27 BACIA SINFONADA - PNE                        | UND   |          |           |                                                      |
| 01/04/017-430018                                         | ADESIVO P/ PVC - 75G                               | TB    | 5,00     | 0,0090000 | 0,04                                                 |
| 01/04/017-430030                                         | ANEL DE BORRACHA DE 1"                             | UN    | 1,10     | 1,0000000 | 1,10                                                 |
| 01/04/017-430087                                         | BOLSA PLASTICA (VASO SANITARIO)                    | UN    | 2,29     | 1,0000000 | 2,29                                                 |
| 01/04/017-430776                                         | PARAFUSO NIQUELADO PARA LOUCAS SANITARIAS          | UN    | 3,90     | 4,0000000 | 15,60                                                |
| 01/04/017-430971                                         | SOLUCAO LIMPADORA                                  | L     | 26,20    | 0,0003000 | 0,01                                                 |
| 01/04/017-431128                                         | TUBO DE LIGACAO EM PVC C/ CANOPLA (LS)             | UN    | 26,95    | 1,0000000 | 26,95                                                |
| 01/04/017-431436                                         | ASSENTO SANITARIO P/ PNE                           | UN    | 150,00   | 1,0000000 | 150,00                                               |
| 01/09/017-900058                                         | FORNECIMENTO E INSTALACAO DE BACIA SANITARIA P/PNE | UN    | 300,00   | 1,0000000 | 300,00                                               |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                           | H     | 4,86     | 3,0000000 | 14,58                                                |
| 01/04/017-430010                                         | ENCANADOR                                          | H     | 6,47     | 3,0000000 | 19,41                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                    |       |          |           | 495,99                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                    |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                    |       |          |           | 33,99                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                    |       |          |           | 27,24                                                |
|                                                          |                                                    |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 557,22                                               |
|                                                          |                                                    |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 140,81                                               |
|                                                          |                                                    |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 698,03                                               |
| SEOP-190224                                              | 13.28 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA         | UND   |          |           |                                                      |
| 01/04/017-430182                                         | CAIXA DE DESCARGA PLASTICA EXTERNA                 | UN    | 39,85    | 1,0000000 | 39,85                                                |
| 01/04/017-430496                                         | FITA DE VEDACAO                                    | M     | 0,14     | 0,5000000 | 0,07                                                 |
| 01/04/017-430640                                         | LIGACAO FLEXIVEL (ENGATE) PLASTICO                 | UN    | 6,50     | 1,0000000 | 6,50                                                 |
| 01/04/017-431126                                         | TUBO DE DESCARGA EM PVC - 40MM                     | UN    | 11,30    | 1,0000000 | 11,30                                                |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                           | H     | 4,86     | 1,0133958 | 4,93                                                 |
| 01/04/017-430010                                         | ENCANADOR                                          | H     | 6,47     | 1,0133525 | 6,56                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                    |       |          |           | 57,72                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                    |       |          |           | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                    |       |          |           | 11,49                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                    |       |          |           | 9,21                                                 |
|                                                          |                                                    |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 78,42                                                |
|                                                          |                                                    |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 19,82                                                |
|                                                          |                                                    |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                    |       |          |           | 98,24                                                |
| SEOP-190716                                              | 13.29 BARRA EM AÇO INOX PNE                        | M     |          |           |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                              | M3    | 40,00    | 0,0088000 | 0,35                                                 |

58

58

58

58



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 51 / 85

| SERVIÇO                                                         |                                                | CUSTO |          |                                                             |        |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|----------|-------------------------------------------------------------|--------|
| CODIGO                                                          | SUPRIMENTO                                     | UNID. | UNITARIO | CONSUMO                                                     | CUSTO  |
| 01/04/017-430065                                                | BARRA EM ACO INOX - 1 1/4"                     | M     | 195,00   | 1,0000000                                                   | 195,00 |
| 01/04/017-430264                                                | CIMENTO                                        | SC    | 31,24    | 0,0515200                                                   | 1,61   |
| 01/04/017-430015                                                | PEDREIRO                                       | H     | 6,47     | 0,0100000                                                   | 0,06   |
| 01/04/017-430019                                                | SERVENTE                                       | H     | 4,68     | 0,0740000                                                   | 0,35   |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                |       |          |                                                             | 196,96 |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                |       |          |                                                             | 0,00   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                |       |          |                                                             | 0,41   |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                |       |          |                                                             | 0,33   |
|                                                                 |                                                |       |          | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             | 197,70 |
|                                                                 |                                                |       |          | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> | 49,96  |
|                                                                 |                                                |       |          | <b>TOTAL GERAL</b>                                          | 247,66 |
| SEOP-180461                                                     | 13.30 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1000L     | UND   |          |                                                             |        |
| 01/04/017-430496                                                | FITA DE VEDACAO                                | M     | 0,14     | 3,0300000                                                   | 0,42   |
| 01/04/017-430500                                                | FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 20MM               | UN    | 6,20     | 2,0000000                                                   | 12,40  |
| 01/04/017-430501                                                | FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 25MM               | UN    | 7,50     | 2,0000000                                                   | 15,00  |
| 01/04/017-430502                                                | FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 50MM               | UN    | 16,90    | 4,0000000                                                   | 67,60  |
| 01/04/017-430934                                                | RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAP=1000 L      | UN    | 346,19   | 1,0000000                                                   | 346,19 |
| 01/04/017-431193                                                | VIGA DE PEROBA 6X16CM                          | M     | 18,20    | 3,0000000                                                   | 54,60  |
| 01/04/017-430000                                                | AJUDANTE                                       | H     | 4,86     | 3,2000000                                                   | 15,55  |
| 01/04/017-430010                                                | ENCANADOR                                      | H     | 6,47     | 3,2000000                                                   | 20,70  |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                |       |          |                                                             | 496,21 |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                |       |          |                                                             | 0,00   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                |       |          |                                                             | 36,25  |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                |       |          |                                                             | 29,05  |
|                                                                 |                                                |       |          | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             | 561,51 |
|                                                                 |                                                |       |          | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> | 141,89 |
|                                                                 |                                                |       |          | <b>TOTAL GERAL</b>                                          | 703,40 |
| SEOP-180460                                                     | 13.31 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 500L      | UND   |          |                                                             |        |
| 01/04/017-430496                                                | FITA DE VEDACAO                                | M     | 0,14     | 3,0300000                                                   | 0,42   |
| 01/04/017-430500                                                | FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 20MM               | UN    | 6,20     | 2,0000000                                                   | 12,40  |
| 01/04/017-430501                                                | FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 25MM               | UN    | 7,50     | 2,0000000                                                   | 15,00  |
| 01/04/017-430502                                                | FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 50MM               | UN    | 16,90    | 4,0000000                                                   | 67,60  |
| 01/04/017-430935                                                | RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAP=500 L       | UN    | 206,00   | 1,0000000                                                   | 206,00 |
| 01/04/017-431193                                                | VIGA DE PEROBA 6X16CM                          | M     | 18,20    | 5,0000000                                                   | 91,00  |
| 01/04/017-430000                                                | AJUDANTE                                       | H     | 4,86     | 5,1457453                                                   | 25,01  |
| 01/04/017-430010                                                | ENCANADOR                                      | H     | 6,47     | 5,1457453                                                   | 33,29  |
| <b>MATERIAL</b>                                                 |                                                |       |          |                                                             | 392,42 |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                              |                                                |       |          |                                                             | 0,00   |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                              |                                                |       |          |                                                             | 58,30  |
| <b>Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)</b> |                                                |       |          |                                                             | 46,72  |
|                                                                 |                                                |       |          | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             | 497,44 |
|                                                                 |                                                |       |          | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> | 125,70 |
|                                                                 |                                                |       |          | <b>TOTAL GERAL</b>                                          | 623,14 |
| SEOP-180299                                                     | 13.32 PONTO DE ÁGUA ( INCLUS. TUBOS E CONEXÕES | PT    |          |                                                             |        |
| 01/04/017-430009                                                | ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LH)             | UN    | 4,02     | 0,7500000                                                   | 3,02   |
| 01/04/017-430010                                                | ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LH)               | UN    | 0,76     | 1,0000000                                                   | 0,76   |
| 01/04/017-430338                                                | COTOVELO EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)               | UN    | 0,72     | 2,0000000                                                   | 1,44   |
| 01/04/017-431039                                                | TE EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)                     | UN    | 2,30     | 0,7500000                                                   | 1,73   |
| 01/04/017-431157                                                | TUBO EM PVC 1 1/2" (LH)                        | M     | 13,55    | 3,0000000                                                   | 40,65  |
| 01/04/017-431158                                                | TUBO EM PVC 3/4" (LH)                          | M     | 6,10     | 9,0000000                                                   | 54,90  |
| 01/04/017-430000                                                | AJUDANTE                                       | H     | 4,86     | 5,7517986                                                   | 27,95  |
| 01/04/017-430010                                                | ENCANADOR                                      | H     | 6,47     | 4,3138638                                                   | 27,91  |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
59



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 52 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                 | CUSTO |          |           |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                      | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                       |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |           | 102,50                                                      |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |           | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |           | 55,86                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |           | 44,77                                                       |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-180214                                              | 13.33 PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS CONEXOES, CX E RALOS)        | PT    |          |           |                                                             |
| 01/04/017-430200                                         | CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM                  | UN    | 15,90    | 0,2500000 | 3,98                                                        |
| 01/04/017-430346                                         | JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 40MM-LH                       | UN    | 4,55     | 0,5000000 | 2,27                                                        |
| 01/04/017-430374                                         | CURVA 45 EM PVC - JS - 75MM (LH)                                | UN    | 18,17    | 0,5000000 | 9,09                                                        |
| 01/04/017-430591                                         | JUNCAO SIMPLES INV.45 EM PVC - JS - 75X75MM (LS)                | UN    | 11,66    | 0,2500000 | 2,91                                                        |
| 01/04/017-430883                                         | RALO PVC C/ SAIDA 100X53X40MM                                   | UN    | 6,20     | 0,2500000 | 1,55                                                        |
| 01/04/017-431043                                         | TE LONGO EM PVC - JS - 100X75MM (LS)                            | UN    | 12,38    | 0,2500000 | 3,10                                                        |
| 01/04/017-431146                                         | TUBO EM PVC - 40MM (LS)                                         | M     | 3,35     | 4,0000000 | 13,40                                                       |
| 01/04/017-431147                                         | TUBO EM PVC - 50MM (LS)                                         | M     | 6,27     | 1,5000000 | 9,41                                                        |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                                        | H     | 4,86     | 8,0166121 | 38,96                                                       |
| 01/04/017-430010                                         | ENCANADOR                                                       | H     | 6,47     | 8,0166121 | 51,87                                                       |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |           | 45,71                                                       |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |           | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |           | 90,83                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |           | 72,79                                                       |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-110653                                              | 13.34 GRANITO E=2CM (BANCADA DAS PORTAS DE ENROLAR)             | M2    |          |           |                                                             |
| 01/04/017-430039                                         | ARGAMASSA AC-III                                                | KG    | 1,88     | 5,0000000 | 9,40                                                        |
| 01/04/017-430529                                         | GRANITO CINZA E=2CM                                             | M2    | 250,00   | 1,0000000 | 250,00                                                      |
| 01/04/017-430930                                         | REJUNTE (P/ CERAMICA)                                           | KG    | 5,15     | 1,2000000 | 6,18                                                        |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                        | H     | 6,47     | 0,0100000 | 0,06                                                        |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                        | H     | 4,68     | 0,0100000 | 0,05                                                        |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |           | 265,58                                                      |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |           | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |           | 0,11                                                        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |           | 0,09                                                        |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-170081                                              | 13.35 PONTO DE LUZ/ FORCA (C/TUBULL, CX E FIAÇÃO) ACIMA DE 200W | PT    |          |           |                                                             |
| 01/04/017-430052                                         | ARRUELA DE 1/2"                                                 | UN    | 0,44     | 2,0000000 | 0,88                                                        |
| 01/04/017-430100                                         | BUCHA DE 1/2"                                                   | UN    | 0,53     | 2,0000000 | 1,06                                                        |
| 01/04/017-430124                                         | CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V                                      | M     | 1,11     | 9,0000000 | 9,99                                                        |
| 01/04/017-430180                                         | CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- PLASTICA                              | UN    | 2,00     | 1,0000000 | 2,00                                                        |
| 01/04/017-430448                                         | ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"                                       | M     | 1,70     | 3,0000000 | 5,10                                                        |
| 01/04/017-430497                                         | FITA ISOLANTE                                                   | M     | 0,70     | 1,0000000 | 0,70                                                        |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                                        | H     | 4,86     | 7,0000000 | 34,02                                                       |
| 01/04/017-430007                                         | ELETRICISTA                                                     | H     | 6,47     | 6,0000000 | 38,82                                                       |
| MATERIAL                                                 |                                                                 |       |          |           | 19,73                                                       |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                 |       |          |           | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                 |       |          |           | 72,84                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                 |       |          |           | 58,37                                                       |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                 |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |

60





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 53 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                                  | CUSTO |          |            |        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                                       | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| SEOP-170701                                              | 13.36 PONTO DE FORÇA (TUBULL, FIAÇÃO DISJUNTORES) ACIMA DE 200W                                                                                  | PT    |          |            |        |
| 01/04/017-430107                                         | BUCHA E ARRUELA DE 1"-ALUMINIO                                                                                                                   | UN    | 1,02     | 4,0000000  | 4,08   |
| 01/04/017-430129                                         | CABO DE COBRE 6,0 MM2 - 750V                                                                                                                     | M     | 2,75     | 9,0000000  | 24,75  |
| 01/04/017-430415                                         | DISJUNTOR 3P-30A                                                                                                                                 | UN    | 56,68    | 1,0000000  | 56,68  |
| 01/04/017-430447                                         | ELETRODUTO EM PVC DE 1"                                                                                                                          | M     | 3,20     | 3,0000000  | 9,60   |
| 01/04/017-430497                                         | FITA ISOLANTE                                                                                                                                    | M     | 0,70     | 2,0000000  | 1,40   |
| 01/04/017-430001                                         | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                                                                                                           | H     | 4,86     | 9,0000000  | 43,74  |
| 01/04/017-430007                                         | ELETRICISTA                                                                                                                                      | H     | 6,47     | 9,0000000  | 58,23  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                  |       |          |            | 96,51  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                  |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                  |       |          |            | 101,97 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                  |       |          |            | 81,72  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                  |       |          |            | 280,20 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                  |       |          |            | 70,81  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                  |       |          |            | 351,01 |
| SEOP-170514                                              | 13.37 LUMINARIA C/ 1 (UMA) LAMPADA FLOURESCENTES 16W (SEM FIAÇÃO)                                                                                | UND   |          |            |        |
| 01/04/017-430669                                         | LUMINARIA COMPLETA C/LAMP.FLUOR.1X16W - FCB                                                                                                      | UN    | 55,00    | 1,0000000  | 55,00  |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                                                                                                                         | H     | 4,86     | 0,5264791  | 2,56   |
| 01/04/017-430007                                         | ELETRICISTA                                                                                                                                      | H     | 6,47     | 0,5269152  | 3,41   |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                  |       |          |            | 55,00  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                  |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                  |       |          |            | 5,97   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                  |       |          |            | 4,78   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                  |       |          |            | 65,75  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                  |       |          |            | 16,62  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                  |       |          |            | 82,37  |
| SEOP-170866                                              | 13.38 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)                                                                                   | UND   |          |            |        |
| 01/04/017-430230                                         | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES S/ BARRAMENTO                                                                                           | UN    | 16,00    | 1,0000000  | 16,00  |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                                                                                                                         | H     | 4,86     | 0,3311113  | 1,61   |
| 01/04/017-430007                                         | ELETRICISTA                                                                                                                                      | H     | 6,47     | 0,6530609  | 4,23   |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                  |       |          |            | 16,00  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                  |       |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                  |       |          |            | 5,84   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                  |       |          |            | 4,68   |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                  |       |          |            | 26,52  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                  |       |          |            | 6,70   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                  |       |          |            | 33,22  |
| SINAPI-84190                                             | 13.39 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA / CAL AREIA TRAÇO                                                                                   | M2    |          |            |        |
| 1:0,25:3, INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (SOLEIRA)         |                                                                                                                                                  |       |          |            |        |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                       | M3    | 50,00    | 0,0360000  | 1,80   |
| 30/1/2017-450974                                         | CIMENTO BRANCO                                                                                                                                   | KG    | 3,39     | 0,7500000  | 2,54   |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                               | KG    | 0,57     | 13,7649994 | 7,85   |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                            | KWH   | 0,53     | 0,0371875  | 0,02   |
| 30/1/2017-451994                                         | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= "2" CM | M2    | 120,75   | 1,0000000  | 120,75 |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                | HP    | 3.660,00 | 0,0000117  | 0,04   |
| 30/1/2017-450061                                         | MARMORISTA / GRANITEIRO                                                                                                                          | H     | 5,91     | 0,1000000  | 0,59   |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                         | H     | 4,68     | 0,0100000  | 0,05   |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO                                                                                          |       |          |            |        |

61



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1304

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 54 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                            | UNID. | CUSTO UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------|------------------------------------------------------------|
|                  | CAIXA)                                                                                                                                                                                                        | H     | 5,54           | 0,1272500  | 0,70                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                      |       |                |            | 132,96                                                     |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                   |       |                |            | 0,04                                                       |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                   |       |                |            | 1,34                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                      |       |                |            | 1,07                                                       |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 135,41                            |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 34,22 |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | TOTAL GERAL 169,63                                         |
| SINAPI-79464     | 14.1 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                                 | M2    |                |            |                                                            |
| 30/1/2017-452484 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                                                                                               | UN    | 0,35           | 0,4000000  | 0,14                                                       |
| 30/1/2017-453644 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                                                          | L     | 9,80           | 0,0500000  | 0,49                                                       |
| 30/1/2017-454121 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                                                                                                  | GL    | 44,11          | 0,0470000  | 2,07                                                       |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                                                                                                                                                                        | H     | 6,47           | 0,3715017  | 2,40                                                       |
| 30/1/2017-450106 | SERVEENTE                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68           | 0,4034262  | 1,89                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                      |       |                |            | 2,70                                                       |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                   |       |                |            | 0,00                                                       |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                   |       |                |            | 4,29                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                      |       |                |            | 3,44                                                       |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 10,43                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 2,63  |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | TOTAL GERAL 13,06                                          |
| SINAPI-72110     | 14.2 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENÁRIA E CONCRETO, AS TELHAS | M2    |                |            |                                                            |
| 30/1/2017-453128 | PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6                                                                                                                                                                    | KG    | 4,56           | 10,0000000 | 45,60                                                      |
| 30/1/2017-450012 | MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA                                                                                                                                                                                | H     | 6,47           | 0,7143020  | 4,62                                                       |
| 30/1/2017-450106 | SERVEENTE                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68           | 0,7118355  | 3,33                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                      |       |                |            | 45,60                                                      |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                   |       |                |            | 0,00                                                       |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                   |       |                |            | 7,95                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                      |       |                |            | 6,37                                                       |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 59,92                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 15,14 |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | TOTAL GERAL 75,06                                          |
| SINAPI-95468     | 14.3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAOS)                                                                                                  | M2    |                |            |                                                            |
| 30/1/2017-451905 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                                                                                             | L     | 14,39          | 0,1200000  | 1,73                                                       |
| 30/1/2017-452483 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                                                                                          | UN    | 1,50           | 0,3000000  | 0,45                                                       |
| 30/1/2017-453644 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                                                          | L     | 9,80           | 0,0300000  | 0,29                                                       |
| 30/1/2017-454136 | TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE                                                                                                                                                                     | L     | 13,86          | 0,1440000  | 2,00                                                       |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                                                                                                                                                                        | H     | 6,47           | 0,8315796  | 5,38                                                       |
| 30/1/2017-450106 | SERVEENTE                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68           | 0,8336437  | 3,90                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                                                                                      |       |                |            | 4,47                                                       |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                   |       |                |            | 0,00                                                       |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                   |       |                |            | 9,28                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                      |       |                |            | 7,44                                                       |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 21,19                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 5,36  |
|                  |                                                                                                                                                                                                               |       |                |            | TOTAL GERAL 26,55                                          |
| SINAPI-94216     | 14.4 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO.                                                                                                                          | M2    |                |            |                                                            |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                         | KW/H  | 0,53           | 0,1547000  | 0,08                                                       |

62





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1305

DATA: 05/10/2017  
SISPL0 F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 55 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                |            |       |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------|------------|-------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                               | UNID.                                                | CUSTO UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO |
| 30/1/2017-452026                                         | HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO                                                                  | CJ                                                   | 1,13           | 4,1500001  | 4,69  |
| 30/1/2017-456051                                         | TELHA DE ALUMINIO COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO) (COLETADO CA | M2                                                   | 52,00          | 1,1460000  | 59,59 |
| 30/1/2017-450239                                         | GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6                                                                                    | HP                                                   | 1.316.996,88   |            |       |
| 30/1/2017-450083                                         | OPERADOR DE GUINDASTE                                                                                                                                                                                    | H                                                    | 9,73           | 0,0001700  |       |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                 | H                                                    | 4,68           | 0,0100000  | 0,05  |
| 30/1/2017-450114                                         | TELHADISTA                                                                                                                                                                                               | H                                                    | 5,42           | 0,0100000  | 0,05  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                |            | 64,36 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                |            | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                |            | 0,10  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                |            | 0,08  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                          | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |                |            | 64,54 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                          | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |                |            | 16,31 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                          | TOTAL GERAL                                          |                |            | 80,85 |
| SINAPI-94992                                             | 14.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CALÇADA CCOM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6M, ARMADO                                                                           | M2                                                   |                |            |       |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                               | M3                                                   | 50,00          | 0,0571480  | 2,86  |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                       | KG                                                   | 0,57           | 23,5129452 | 13,40 |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                    | KW/H                                                 | 0,53           | 0,0755300  | 0,04  |
| 30/1/2017-452485                                         | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                                                                                        | M2                                                   | 0,89           | 1,1280000  | 1,00  |
| 30/1/2017-452986                                         | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                                                                                           | M                                                    | 1,02           | 0,4500000  | 0,46  |
| 30/1/2017-453084                                         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                                                    | M3                                                   | 110,67         | 0,0427336  | 4,73  |
| 30/1/2017-453941                                         | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                                 | M2                                                   | 12,87          | 1,1224000  | 14,45 |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                        | HP                                                   | 3.660,00       | 0,0000128  | 0,05  |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                                                                                    | H                                                    | 6,47           | 0,0095295  | 0,06  |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                 | H                                                    | 6,47           | 0,0095295  | 0,06  |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                 | H                                                    | 4,68           | 0,1937135  | 0,91  |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                           | H                                                    | 5,54           | 0,1164800  | 0,65  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                |            | 36,94 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                |            | 0,05  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                |            | 1,68  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                          |                                                      |                |            | 1,35  |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                          | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |                |            | 40,02 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                          | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |                |            | 10,11 |
|                                                          |                                                                                                                                                                                                          | TOTAL GERAL                                          |                |            | 50,13 |
| SINAPI-73616                                             | 14.6 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                                       | M3                                                   |                |            |       |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                 | H                                                    | 6,47           | 3,0000000  | 19,41 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                 | H                                                    | 4,68           | 13,0000000 | 60,84 |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1306

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 56 / 85

| CODIGO            | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                         | CUSTO |           |            |                                                            |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|------------------------------------------------------------|
|                   |                                                               | UNID. | UNITARIO  | CONSUMO    | CUSTO                                                      |
|                   | MATERIAL                                                      |       |           |            | 0,00                                                       |
|                   | EQUIPAMENTO                                                   |       |           |            | 0,00                                                       |
|                   | MÃO DE OBRA                                                   |       |           |            | 80,25                                                      |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |       |           |            | 64,31                                                      |
|                   |                                                               |       |           |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 144,56                            |
|                   |                                                               |       |           |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 36,53 |
|                   |                                                               |       |           |            | TOTAL GERAL 181,09                                         |
| SEOP-180513       | 14.7 CANEleta EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE | M     |           |            |                                                            |
| 01/04/017-430037  | AREIA                                                         | M3    | 40,00     | 0,0588400  | 2,35                                                       |
| 01/04/017-430264  | CIMENTO                                                       | SC    | 31,24     | 0,2600000  | 8,12                                                       |
| 01/04/017-430600  | ADITIVO PLASTIFICANTE                                         | L     | 8,30      | 0,0294400  | 0,24                                                       |
| 01/04/017-430959  | SEIXO LAVADO                                                  | M3    | 112,00    | 0,0300000  | 3,36                                                       |
| 01/04/017-431078  | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                       | UN    | 0,50      | 20,3999996 | 10,20                                                      |
| 01/04/017-431539  | CAIXA COLETORA                                                | M3    | 70,00     | 0,1000000  | 7,00                                                       |
| 01/04/017-430015  | PEDREIRO                                                      | H     | 6,47      | 1,5149308  | 9,80                                                       |
| 01/04/017-430019  | SERVENTE                                                      | H     | 4,68      | 2,4050138  | 11,26                                                      |
|                   | MATERIAL                                                      |       |           |            | 31,27                                                      |
|                   | EQUIPAMENTO                                                   |       |           |            | 0,00                                                       |
|                   | MÃO DE OBRA                                                   |       |           |            | 21,06                                                      |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |       |           |            | 16,88                                                      |
|                   |                                                               |       |           |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 69,21                             |
|                   |                                                               |       |           |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 17,49 |
|                   |                                                               |       |           |            | TOTAL GERAL 86,70                                          |
| SEINFRA-C3253     | 14.8 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS                       | M3    |           |            |                                                            |
| 01/03/2016-440860 | CORDEL DETONANTE                                              | M     | 2,72      | 1,3640000  | 3,71                                                       |
| 01/03/2016-442326 | ESPOLETA                                                      | UN    | 2,35      | 0,0099000  | 0,02                                                       |
| 01/03/2016-442329 | ESTOPIM                                                       | M     | 2,75      | 0,0660000  | 0,18                                                       |
| 01/03/2016-442507 | DINAMITE 60%                                                  | KG    | 14,25     | 0,0550000  | 0,78                                                       |
| 01/03/2016-442528 | PECAS DE DESGASTE DO BRITADOR                                 | CJ    | 26,583,00 | 0,0004000  | 10,63                                                      |
| 01/03/2016-442535 | SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                   | JG    | 394,86    | 0,0005500  | 0,22                                                       |
| 01/03/2016-442568 | DINAMITE GRANULADA                                            | KG    | 8,30      | 0,5940000  | 4,93                                                       |
| 01/03/2016-440594 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)                            | HP    | 34,83     | 0,0158000  | 0,55                                                       |
| 01/03/2016-440614 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)                                | HP    | 24,98     |            |                                                            |
| 01/03/2016-440618 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)                            | HP    | 95,18     | 0,0001000  | 0,01                                                       |
| 01/03/2016-440626 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)                                   | HP    | 16,81     | 0,0010000  | 0,02                                                       |
| 01/03/2016-440645 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHI)                                  | HP    | 13,91     |            |                                                            |
| 01/03/2016-440708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)                            | HP    | 145,08    | 0,0258000  | 3,74                                                       |
| 01/03/2016-440728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)                                | HP    | 87,63     | 0,0646800  | 5,67                                                       |
| 01/03/2016-440732 | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)                            | HP    | 372,87    | 0,0417000  | 15,55                                                      |
| 01/03/2016-440740 | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)                                   | HP    | 112,49    | 0,0417000  | 4,69                                                       |
| 01/03/2016-440759 | PERFURATRIZ PNEUMATICA (CHP)                                  | HP    | 16,01     | 0,1941500  | 3,11                                                       |
| 01/03/2016-440221 | BLASTER                                                       | H     | 7,12      | 0,0646800  | 0,46                                                       |
| 01/03/2016-442543 | SERVENTE                                                      | H     | 4,68      | 0,6570200  | 3,07                                                       |
|                   | MATERIAL                                                      |       |           |            | 20,47                                                      |
|                   | EQUIPAMENTO                                                   |       |           |            | 33,34                                                      |
|                   | MÃO DE OBRA                                                   |       |           |            | 3,53                                                       |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |       |           |            | 2,83                                                       |
|                   |                                                               |       |           |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 60,17                             |
|                   |                                                               |       |           |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 15,21 |
|                   |                                                               |       |           |            | TOTAL GERAL 75,38                                          |
| PRÓPRIA-900051    | 14.9 HASTE COPERWELD3/8" X 3,00 COM CONECTOR                  | UND   |           |            |                                                            |
| 02.10.2017-900040 | HASTE COPERWELD3/8" X 3,00 COM CONECTOR                       | UND   | 30,34     | 1,0000000  | 30,34                                                      |
| 30/1/2017-450021  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                       | H     | 4,86      | 0,4155296  | 2,02                                                       |





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 57 / 85

| CODIGO            | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                         | UNID. | CUSTO    |           | CUSTO                                                |
|-------------------|---------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|------------------------------------------------------|
|                   |                                                               |       | UNITARIO | CONSUMO   |                                                      |
| 30/1/2017-450046  | ELETRICISTA                                                   | H     | 6,47     | 0,4175132 | 2,70                                                 |
|                   | MATERIAL                                                      |       |          |           | 30,34                                                |
|                   | EQUIPAMENTO                                                   |       |          |           | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                                   |       |          |           | 4,72                                                 |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |       |          |           | 3,78                                                 |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                               |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                   |                                                               |       |          |           | 38,84                                                |
|                   |                                                               |       |          |           | 9,82                                                 |
|                   |                                                               |       |          |           | 48,66                                                |
| SINAPI-72262      | 14.10 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2       | UND   |          |           |                                                      |
|                   | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                     |       |          |           |                                                      |
| 30/1/2017-454048  | TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO | UN    | 2,44     | 1,0000000 | 2,44                                                 |
| 30/1/2017-450021  | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                       | H     | 4,86     | 0,3011669 | 1,46                                                 |
| 30/1/2017-450046  | ELETRICISTA                                                   | H     | 6,47     | 0,3025492 | 1,96                                                 |
|                   | MATERIAL                                                      |       |          |           | 2,44                                                 |
|                   | EQUIPAMENTO                                                   |       |          |           | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                                   |       |          |           | 3,42                                                 |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |       |          |           | 2,74                                                 |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                               |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                   |                                                               |       |          |           | 8,60                                                 |
|                   |                                                               |       |          |           | 2,18                                                 |
|                   |                                                               |       |          |           | 10,78                                                |
| SEINFRA-C0520     | 14.11 CABO COBRE NU 35MM2                                     | M     |          |           |                                                      |
| 01/03/2016-440339 | CABO COBRE NU 35MM2                                           | M     | 16,06    | 1,0200000 | 16,38                                                |
| 01/03/2016-440042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA                                       | H     | 4,86     | 0,0606097 | 0,29                                                 |
| 01/03/2016-442312 | ELETRICISTA                                                   | H     | 6,47     | 0,0610111 | 0,39                                                 |
|                   | MATERIAL                                                      |       |          |           | 16,38                                                |
|                   | EQUIPAMENTO                                                   |       |          |           | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                                   |       |          |           | 0,68                                                 |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |       |          |           | 0,54                                                 |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                               |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                   |                                                               |       |          |           | 17,60                                                |
|                   |                                                               |       |          |           | 4,45                                                 |
|                   |                                                               |       |          |           | 22,05                                                |
| SINAPI-93358      | 15.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                | M3    |          |           |                                                      |
| 30/1/2017-450106  | SERVENTE                                                      | H     | 4,68     | 4,8000002 | 22,46                                                |
|                   | MATERIAL                                                      |       |          |           | 0,00                                                 |
|                   | EQUIPAMENTO                                                   |       |          |           | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                                   |       |          |           | 22,46                                                |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |       |          |           | 18,00                                                |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                               |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                   |                                                               |       |          |           | 40,46                                                |
|                   |                                                               |       |          |           | 10,22                                                |
|                   |                                                               |       |          |           | 50,68                                                |
| SEOP-40025        | 15.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/ PEDRA PRETA ARG TRAÇO 1:8      | M3    |          |           |                                                      |
| 01/04/017-430037  | AREIA                                                         | M3    | 40,00    | 0,2600000 | 10,40                                                |
| 01/04/017-430264  | CIMENTO                                                       | SC    | 31,24    | 3,5000000 | 109,34                                               |
| 01/04/017-430796  | PEDRA PRETA                                                   | M3    | 85,00    | 0,7600000 | 64,60                                                |
| 01/04/017-430015  | PEDREIRO                                                      | H     | 6,47     | 5,4429836 | 35,22                                                |
| 01/04/017-430019  | SERVENTE                                                      | H     | 4,68     | 8,3738823 | 39,19                                                |
|                   | MATERIAL                                                      |       |          |           | 184,34                                               |
|                   | EQUIPAMENTO                                                   |       |          |           | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                                   |       |          |           | 74,41                                                |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |       |          |           | 59,63                                                |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                               |       |          |           | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                               |       |          |           | TOTAL GERAL                                          |
|                   |                                                               |       |          |           | 318,38                                               |
|                   |                                                               |       |          |           | 80,45                                                |
|                   |                                                               |       |          |           | 398,83                                               |
| PRÓPRIA-900073    | 15.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO                      | M2    |          |           |                                                      |
| 01/04/017-430037  | AREIA                                                         | M3    | 40,00    | 0,0330000 | 1,32                                                 |

65



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1308

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 58 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                          | CUSTO |          |            |                                                      |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                               | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                  | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31                                                 |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                                                                                                    | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23                                                 |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                                                                                                  | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00                                                |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 30,86                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 8,28                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          |       |          |            | 6,64                                                 |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | 45,78                                                |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | 11,57                                                |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | 57,35                                                |
| SEOP-150125                                              | 15.4 PVA ESTRENA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430654                                         | LIXA PARA PAREDE                                                                                                                         | UN    | 0,70     | 0,2500000  | 0,18                                                 |
| 01/04/017-431088                                         | TINTA LATEX EXTERIOR                                                                                                                     | GL    | 51,70    | 0,0500000  | 2,58                                                 |
| 01/04/017-430016                                         | PINTOR                                                                                                                                   | H     | 6,47     | 0,2849672  | 1,84                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,1962240  | 0,92                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 2,76                                                 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 2,76                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          |       |          |            | 2,21                                                 |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | 7,73                                                 |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | 1,96                                                 |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | 9,69                                                 |
| SINAPI-94992                                             | 15.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO           | M2    |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                               | M3    | 50,00    | 0,0571480  | 2,86                                                 |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                       | KG    | 0,57     | 23,5129452 | 13,40                                                |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | KW/H  | 0,53     | 0,0755300  | 0,04                                                 |
| 30/1/2017-452485                                         | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                        | M2    | 0,89     | 1,1280000  | 1,00                                                 |
| 30/1/2017-452986                                         | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                           | M     | 1,02     | 0,4500000  | 0,46                                                 |
| 30/1/2017-453084                                         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | M3    | 110,67   | 0,0427336  | 4,73                                                 |
| 30/1/2017-453941                                         | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2    | 12,87    | 1,1224000  | 14,45                                                |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR        | HP    | 3,660,00 | 0,0000128  | 0,05                                                 |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                    | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06                                                 |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,1937135  | 0,91                                                 |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                           | H     | 5,54     | 0,1164800  | 0,65                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                          |       |          |            | 36,94                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 0,05                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                          |       |          |            | 1,68                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                          |       |          |            | 1,35                                                 |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | 40,02                                                |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | 10,11                                                |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                                                          |       |          |            | 50,13                                                |
| SEOP-181648                                              | 16.1 TUBO CPVC 28MM                                                                                                                      | M     |          |            |                                                      |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1309

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 59 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                           | CUSTO |          |           |       |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO |
| 01/04/017-431611                                         | ADESIVO CPVC 850G FRASCO                                                  | UN    | 93,26    | 0,0080000 | 0,75  |
| 01/04/017-431681                                         | TUBO CPVC 28MM                                                            | M     | 24,39    | 1,0000000 | 24,39 |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                                                  | H     | 4,86     | 0,0948000 | 0,46  |
| 01/04/017-430010                                         | ENCANADOR                                                                 | H     | 6,47     | 0,0528400 | 0,34  |
| MATERIAL                                                 |                                                                           |       |          |           | 25,14 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                           |       |          |           | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                           |       |          |           | 0,80  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                           |       |          |           | 0,64  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                           |       |          |           | 26,58 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                           |       |          |           | 6,71  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                           |       |          |           | 33,29 |
| SEOP-181647                                              | 16.2 TUBO CPVC 22MM                                                       | M     |          |           |       |
| 01/04/017-431611                                         | ADESIVO CPVC 850G FRASCO                                                  | UN    | 93,26    | 0,0080000 | 0,75  |
| 01/04/017-431680                                         | TUBO CPVC 22MM                                                            | M     | 15,19    | 1,0000000 | 15,19 |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                                                  | H     | 4,86     | 0,1273600 | 0,62  |
| 01/04/017-430010                                         | ENCANADOR                                                                 | H     | 6,47     | 0,0720800 | 0,47  |
| MATERIAL                                                 |                                                                           |       |          |           | 15,94 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                           |       |          |           | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                           |       |          |           | 1,09  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                           |       |          |           | 0,87  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                           |       |          |           | 17,90 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                           |       |          |           | 4,53  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                           |       |          |           | 22,43 |
| PRÓPRIA-900075                                           | 16.3 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM           | UND   |          |           |       |
|                                                          | RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                   |       |          |           |       |
| 30/1/2017-450119                                         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                              | UN    | 45,16    | 0,0060000 | 0,27  |
| 30/1/2017-453642                                         | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                           | UN    | 39,22    | 0,0060000 | 0,24  |
| 30/1/2017-456396                                         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | UN    | 1,53     | 0,0430000 | 0,07  |
| 09.10.2017-900057                                        | TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM                |       |          |           |       |
|                                                          | RAMAL OU SUB- RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO                   | UND   | 3,00     | 1,0000000 | 3,00  |
| 30/1/2017-450022                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                              | H     | 4,86     | 0,4000000 | 1,94  |
| 30/1/2017-450048                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                          | H     | 6,47     | 0,1219887 | 0,79  |
| MATERIAL                                                 |                                                                           |       |          |           | 3,58  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                           |       |          |           | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                           |       |          |           | 2,73  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                           |       |          |           | 2,19  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                           |       |          |           | 8,50  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                           |       |          |           | 2,14  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                           |       |          |           | 10,64 |
| SINAPI-89360                                             | 16.4 CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU         | UND   |          |           |       |
|                                                          | SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                            |       |          |           |       |
| 30/1/2017-450119                                         | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                              | UN    | 45,16    | 0,0060000 | 0,27  |
| 30/1/2017-451439                                         | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648) | UN    | 1,52     | 1,0000000 | 1,52  |
| 30/1/2017-453642                                         | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                           | UN    | 39,22    | 0,0060000 | 0,24  |
| 30/1/2017-456396                                         | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                            | UN    | 1,53     | 0,0430000 | 0,07  |
| 30/1/2017-450022                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                              | H     | 4,86     | 0,1228530 | 0,60  |
| 30/1/2017-450048                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                          | H     | 6,47     | 0,1219887 | 0,79  |
| MATERIAL                                                 |                                                                           |       |          |           | 2,10  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                           |       |          |           | 0,00  |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                           |       |          |           | 1,39  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                           |       |          |           | 1,11  |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                           |       |          |           | 4,60  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                           |       |          |           | 1,16  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                           |       |          |           | 5,76  |

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

1310

Nº

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 60 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                                                                                            | UNID. | CUSTO    |           |       |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-------|
|                  |                                                                                                                                                                                  |       | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO |
| SINAPI-89364     | 16.5 CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDAREL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU<br>SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | UND   |          |           |       |
| 30/1/2017-450119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                     | UN    | 45,16    | 0,0070000 | 0,32  |
| 30/1/2017-451440 | CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAREL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL<br>(NBR 5648)                                                                                                     | UN    | 2,20     | 1,0000000 | 2,20  |
| 30/1/2017-453642 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                  | UN    | 39,22    | 0,0080000 | 0,31  |
| 30/1/2017-456396 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                   | UN    | 1,53     | 0,0500000 | 0,08  |
| 30/1/2017-450022 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                     | H     | 4,86     | 0,1397957 | 0,68  |
| 30/1/2017-450048 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,1397957 | 0,90  |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                  |       |          |           | 2,91  |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                               |       |          |           | 0,00  |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                               |       |          |           | 1,58  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                         |       |          |           | 1,27  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                  |       |          |           | 5,76  |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                      |       |          |           | 1,46  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                               |       |          |           | 7,22  |
| SINAPI-89373     | 16.6 LUVA REDUÇÃO, PVC DN 25MMX20MM, INSTALADO EM RAMAL OU<br>SUB-RAMAL DE AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                      | UND   |          |           |       |
| 30/1/2017-450119 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR                                                                                                                                     | UN    | 45,16    | 0,0060000 | 0,27  |
| 30/1/2017-452670 | LUVA DE REDUCAO SOLDAREL, PVC, 25 MM X 20 MM, PARA AGUA FRIA<br>PREDIAL                                                                                                          | UN    | 0,83     | 1,0000000 | 0,83  |
| 30/1/2017-453642 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3                                                                                                                                  | UN    | 39,22    | 0,0060000 | 0,24  |
| 30/1/2017-456396 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100                                                                                                                                                   | UN    | 1,53     | 0,0430000 | 0,07  |
| 30/1/2017-450022 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                     | H     | 4,86     | 0,0785617 | 0,38  |
| 30/1/2017-450048 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,0785047 | 0,51  |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                  |       |          |           | 1,41  |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                               |       |          |           | 0,00  |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                               |       |          |           | 0,89  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                         |       |          |           | 0,71  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                  |       |          |           | 3,01  |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                      |       |          |           | 0,76  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                               |       |          |           | 3,77  |
| SINAPI-95248     | 16.7 VALVULA DE ESPERA BRUTA BRONZE, ROSCAVEL, 1/2, INSTALADO EM<br>RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO D<br>FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND   |          |           |       |
| 30/1/2017-451844 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                                                                                                                                 | UN    | 8,11     | 0,0095000 | 0,08  |
| 30/1/2017-454569 | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2 " (REF 1552-B)                                                                                                                     | UN    | 33,17    | 1,0000000 | 33,17 |
| 30/1/2017-450022 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                     | H     | 4,86     | 0,4208595 | 2,05  |
| 30/1/2017-450048 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,4195437 | 2,71  |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                  |       |          |           | 33,25 |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                               |       |          |           | 0,00  |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                               |       |          |           | 4,76  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                         |       |          |           | 3,81  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                  |       |          |           | 41,82 |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                      |       |          |           | 10,57 |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                               |       |          |           | 52,39 |
| SEOP-180680      | 16.8 CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO                                                                                                                           | UND   |          |           |       |
| 01/04/017-430004 | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                                                                                                                                       | KG    | 3,40     | 2,8559999 | 9,71  |
| 01/04/017-430035 | ARAME RECOZIDO NO. 18                                                                                                                                                            | KG    | 8,00     | 0,0969000 | 0,78  |
| 01/04/017-430037 | AREIA                                                                                                                                                                            | M3    | 40,00    | 0,1105360 | 4,42  |
| 01/04/017-430264 | CIMENTO                                                                                                                                                                          | SC    | 31,24    | 0,5682350 | 17,75 |
| 01/04/017-430600 | ADITIVO PLASTIFICANTE                                                                                                                                                            | L     | 8,30     | 0,0465980 | 0,39  |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1311

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 61 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                |       |                |            |                                                             |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|------------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                     | UNID. | CUSTO UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                                                                                     | DZ    | 85,00          | 0,0510000  | 4,33                                                        |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                                                                                                    | KG    | 7,50           | 0,1275000  | 0,96                                                        |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                                                                                            | DZ    | 87,55          | 0,0510000  | 4,47                                                        |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                                                                                   | M3    | 112,00         | 0,0535600  | 6,00                                                        |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                                                                                 | DZ    | 74,00          | 0,1530000  | 11,32                                                       |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                                                                                        | UN    | 0,50           | 44,0000000 | 22,00                                                       |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                                                                      | HP    | 9,50           | 0,0244800  | 0,23                                                        |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                                                                                      | H     | 6,28           | 0,0510000  | 0,32                                                        |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                                                                                    | H     | 6,47           | 0,0051000  | 0,03                                                        |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                                                                                                       | H     | 6,47           | 0,0272000  | 0,18                                                        |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                       | H     | 6,47           | 2,8755074  | 18,60                                                       |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                       | H     | 4,68           | 4,9830074  | 23,32                                                       |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                |       |                |            | 82,13                                                       |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                |       |                |            | 0,23                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                |       |                |            | 42,45                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                |       |                |            | 34,02                                                       |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900076                                           | 16.9 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO- PROF. ATE 1,50M                                                                                 | M3    |                |            |                                                             |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                       | H     | 4,68           | 2,5000000  | 11,70                                                       |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                |       |                |            | 0,00                                                        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                |       |                |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                |       |                |            | 11,70                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                |       |                |            | 9,38                                                        |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEINFRA-C0096                                            | 16.10 REATERRO APILOADO                                                                                                        | M3    |                |            |                                                             |
| 01/03/2016-442543                                        | SERVENTE                                                                                                                       | H     | 4,68           | 1,7897305  | 8,38                                                        |
| 01/03/2016-446815                                        | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                                                                                                  | H     | 6,97           | 0,1900000  | 1,32                                                        |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                |       |                |            | 0,00                                                        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                |       |                |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                |       |                |            | 9,70                                                        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                |       |                |            | 7,77                                                        |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SINAPI-74051/002                                         | 17.1 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM TAMPA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                             | UND   |                |            |                                                             |
| 30/1/2017-450683                                         | CAIXA GORDURA, SIMPLES, CONCRETO PRE MOLDADO, CIRCULAR, COM TAMPA, D = 40 CM                                                   | UN    | 49,45          | 1,0000000  | 49,45                                                       |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                             | KG    | 0,57           | 0,8000000  | 0,46                                                        |
| 30/1/2017-450048                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                                                                               | H     | 6,47           | 1,3510414  | 8,74                                                        |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                       | H     | 4,68           | 1,3510414  | 6,32                                                        |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                |       |                |            | 49,91                                                       |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                |       |                |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                |       |                |            | 15,06                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                |       |                |            | 12,07                                                       |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                                |       |                |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SINAPI-74104/001                                         | 17.2 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENÁRIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA 9CIMENTO E AREIA, TRAÇO | UND   |                |            |                                                             |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1312

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 62 / 85

| CODIGO                                                   | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                                                                                        | UNID. | CUSTO     |            | CONSUMO | CUSTO                                                |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|---------|------------------------------------------------------|
|                                                          |                                                                                                                                                                              |       | UNITARIO  |            |         |                                                      |
|                                                          | 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO                                                                                               |       |           |            |         |                                                      |
| 30/1/2017-450036                                         | ACO CA-60, 4,2 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                 | KG    | 3,28      | 1,4400001  |         | 4,72                                                 |
| 30/1/2017-450243                                         | ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)                                                                                                                                   | KG    | 8,00      | 0,0290000  |         | 0,23                                                 |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                   | M3    | 50,00     | 0,0798970  |         | 3,99                                                 |
| 30/1/2017-450715                                         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                           | KG    | 0,51      | 4,2640562  |         | 2,17                                                 |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                           | KG    | 0,57      | 21,2174568 |         | 12,09                                                |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                        | KWH   | 0,53      | 0,1446425  |         | 0,08                                                 |
| 30/1/2017-453013                                         | PECA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM NAO APARELHADA                                                                                                                     | M     | 1,98      | 2,5000000  |         | 4,95                                                 |
| 30/1/2017-453084                                         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                        | M3    | 110,67    | 0,0104580  |         | 1,16                                                 |
| 30/1/2017-453085                                         | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                                                         | M3    | 110,66    | 0,0150000  |         | 1,66                                                 |
| 30/1/2017-453367                                         | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)                                                                                                                          | KG    | 8,80      | 0,0800000  |         | 0,70                                                 |
| 30/1/2017-454091                                         | TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM                                                                                                                                      | UN    | 0,26      | 75,8860016 |         | 19,73                                                |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                            | HP    | 3.660,00  | 0,0000070  |         | 0,03                                                 |
| 30/1/2017-454965                                         | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR                                         | HP    | 14.888,13 | 0,0000026  |         | 0,04                                                 |
| 30/1/2017-455068                                         | MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV                                                    | HP    | 9.700,77  | 0,0000109  |         | 0,11                                                 |
| 30/1/2017-450015                                         | ARMADOR                                                                                                                                                                      | H     | 6,47      | 0,1000000  |         | 0,65                                                 |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                                                        | H     | 6,47      | 0,1000000  |         | 0,65                                                 |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                     | H     | 6,47      | 1,8225633  |         | 11,79                                                |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                     | H     | 4,68      | 2,8564274  |         | 13,37                                                |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                               | H     | 5,54      | 0,1897440  |         | 1,05                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | 51,48                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | 0,18                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | 27,51                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | 22,05                                                |
|                                                          |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | 101,22                                               |
|                                                          |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | 25,58                                                |
|                                                          |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                                                                                              |       |           |            |         | 126,80                                               |
| SINAPI-90694                                             | 17.3 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. | M     |           |            |         |                                                      |
| 30/1/2017-452959                                         | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)                                                            | UN    | 16,53     | 0,0104000  |         | 0,17                                                 |
| 30/1/2017-456055                                         | TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)                                                                                                                        | M     | 10,48     | 1,0500000  |         | 11,00                                                |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                     | H     | 4,68      | 0,1225145  |         | 0,57                                                 |
| 30/1/2017-455402                                         | ASSENTADOR DE TUBOS                                                                                                                                                          | H     | 8,21      | 0,1224343  |         | 1,01                                                 |





## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLIA

Nº 1313

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 63 / 85

| SERVIÇO           |                                                          | CUSTO |          |            |                                                      |
|-------------------|----------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO            | SUPRIMENTO                                               | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
|                   | MATERIAL                                                 |       |          |            | 11,17                                                |
|                   | EQUIPAMENTO                                              |       |          |            | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                              |       |          |            | 1,58                                                 |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |       |          |            | 1,27                                                 |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
| PRÓPRIA-900076    | 17.4 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF ATE 1:50M             | M3    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430019  | SERVENTE                                                 | H     | 4,68     | 2,5000000  | 11,70                                                |
|                   | MATERIAL                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
|                   | EQUIPAMENTO                                              |       |          |            | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                              |       |          |            | 11,70                                                |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |       |          |            | 9,38                                                 |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
| SEINFRA-C0096     | 17.5 REATERRO APILOADO                                   | M3    |          |            |                                                      |
| 01/03/2016-442543 | SERVENTE                                                 | H     | 4,68     | 1,7897305  | 8,38                                                 |
| 01/03/2016-446815 | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR                            | H     | 6,97     | 0,1900000  | 1,32                                                 |
|                   | MATERIAL                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
|                   | EQUIPAMENTO                                              |       |          |            | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                              |       |          |            | 11,70                                                |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |       |          |            | 9,38                                                 |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
| SINAPI-93358      | 18.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                           | M3    |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450106  | SERVENTE                                                 | H     | 4,68     | 4,8000002  | 22,46                                                |
|                   | MATERIAL                                                 |       |          |            | 0,00                                                 |
|                   | EQUIPAMENTO                                              |       |          |            | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                              |       |          |            | 22,46                                                |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |       |          |            | 18,00                                                |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
| SEOP-40025        | 18.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. TRACO1:8  | M3    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037  | AREIA                                                    | M3    | 40,00    | 0,2600000  | 10,40                                                |
| 01/04/017-430264  | CIMENTO                                                  | SC    | 31,24    | 3,5000000  | 109,34                                               |
| 01/04/017-430796  | PEDRA PRETA                                              | M3    | 85,00    | 0,7600000  | 64,60                                                |
| 01/04/017-430015  | PEDREIRO                                                 | H     | 6,47     | 5,4429836  | 35,22                                                |
| 01/04/017-430019  | SERVENTE                                                 | H     | 4,68     | 8,3738823  | 39,19                                                |
|                   | MATERIAL                                                 |       |          |            | 184,34                                               |
|                   | EQUIPAMENTO                                              |       |          |            | 0,00                                                 |
|                   | MÃO DE OBRA                                              |       |          |            | 74,41                                                |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |       |          |            | 59,63                                                |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                   |                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                   |                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
| PRÓPRIA-900073    | 18.3 ALVENARIA TIJOLO BARRO A SINGELO                    | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037  | AREIA                                                    | M3    | 40,00    | 0,0330000  | 1,32                                                 |
| 01/04/017-430264  | CIMENTO                                                  | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31                                                 |
| 01/04/017-430600  | ADITIVO PLASTIFICANTE                                    | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23                                                 |
| 01/04/017-431078  | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                  | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00                                                |
| 01/04/017-430015  | PEDREIRO                                                 | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88                                                 |
| 01/04/017-430019  | SERVENTE                                                 | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40                                                 |

71



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1314

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 64 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                   | CUSTO |          |            |                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                        | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                   |       |          |            | 30,86                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                   |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                   |       |          |            | 8,28                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                   |       |          |            | 6,64                                                 |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | 45,78                                                |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | 11,57                                                |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | 57,35                                                |
| SEOP-150125                                              | 18.4 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                         | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430654                                         | LIXA PARA PAREDE                                                  | UN    | 0,70     | 0,2500000  | 0,18                                                 |
| 01/04/017-431088                                         | TINTA LATEX EXTERIOR                                              | GL    | 51,70    | 0,0500000  | 2,58                                                 |
| 01/04/017-430016                                         | PINTOR                                                            | H     | 6,47     | 0,2849672  | 1,84                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 0,1962240  | 0,92                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                   |       |          |            | 2,76                                                 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                   |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                   |       |          |            | 2,76                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                   |       |          |            | 2,21                                                 |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | 7,73                                                 |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | 1,96                                                 |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | 9,69                                                 |
| SINAPI-94992                                             | 18.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,  | M2    |          |            |                                                      |
|                                                          | FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO     |       |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM    | M3    | 50,00    | 0,0571480  | 2,86                                                 |
|                                                          | TRANSPORTE)                                                       |       |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                | KG    | 0,57     | 23,5129452 | 13,40                                                |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA             | KW/H  | 0,53     | 0,0755300  | 0,04                                                 |
| 30/1/2017-452485                                         | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                 | M2    | 0,89     | 1,1280000  | 1,00                                                 |
| 30/1/2017-452986                                         | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)    | M     | 1,02     | 0,4500000  | 0,46                                                 |
| 30/1/2017-453084                                         | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM   | M3    | 110,67   | 0,0427336  | 4,73                                                 |
|                                                          | FRETE                                                             |       |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-453941                                         | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),        | M2    | 12,87    | 1,1224000  | 14,45                                                |
|                                                          | DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA  |       |          |            |                                                      |
|                                                          | = 10 X 10 CM                                                      |       |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280     |       |          |            |                                                      |
|                                                          | L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM          |       |          |            |                                                      |
|                                                          | CARREGADOR                                                        | HP    | 3.660,00 | 0,0000128  | 0,05                                                 |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                             | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06                                                 |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                          | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 0,1937135  | 0,91                                                 |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO           |       |          |            |                                                      |
|                                                          | CAIXA)                                                            | H     | 5,54     | 0,1164800  | 0,65                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                   |       |          |            | 36,94                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                   |       |          |            | 0,05                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                   |       |          |            | 1,68                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                   |       |          |            | 1,35                                                 |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | 40,02                                                |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | 10,11                                                |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                   |       |          |            | 50,13                                                |
| SINAPI-92335                                             | 18.6 TUBO DE AÇO PARA MASTRO DE BANDEIRA                          | M     |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-454226                                         | TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* | M     | 25,00    | 1,0000000  | 25,00                                                |
|                                                          | MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)                                   |       |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450022                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                      | H     | 4,86     | 0,0100000  | 0,05                                                 |
| 30/1/2017-450048                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                  | H     | 6,47     | 0,0100000  | 0,06                                                 |

  
72





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1315

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 65 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                            | CUSTO                                                |          |            |        |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------|------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                 | UNID.                                                | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                            |                                                      |          |            | 25,00  |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                            |                                                      |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                            |                                                      |          |            | 0,11   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                            |                                                      |          |            | 0,09   |
|                                                          |                                                                                            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 25,20  |
|                                                          |                                                                                            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 6,37   |
|                                                          |                                                                                            | TOTAL GERAL                                          |          |            | 31,57  |
| SINAPI-79498/001                                         | 18.7 PINTURA A OLEO BRILHANTE METALICA, UM DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ATICORROSIVO | M2                                                   |          |            |        |
| 30/1/2017-451905                                         | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                          | L                                                    | 14,39    | 0,1080000  | 1,55   |
| 30/1/2017-452483                                         | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                       | UN                                                   | 1,50     | 0,5000000  | 0,75   |
| 30/1/2017-454121                                         | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                               | GL                                                   | 44,11    | 0,0300000  | 1,32   |
| 30/1/2017-450097                                         | PINTOR                                                                                     | H                                                    | 6,47     | 0,3140717  | 2,03   |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                   | H                                                    | 4,68     | 0,1526081  | 0,71   |
| MATERIAL                                                 |                                                                                            |                                                      |          |            | 3,62   |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                            |                                                      |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                            |                                                      |          |            | 2,74   |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                            |                                                      |          |            | 2,20   |
|                                                          |                                                                                            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 8,56   |
|                                                          |                                                                                            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 2,16   |
|                                                          |                                                                                            | TOTAL GERAL                                          |          |            | 10,72  |
| SINAPI-93358                                             | 19.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                             | M3                                                   |          |            |        |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                   | H                                                    | 4,68     | 4,8000002  | 22,46  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                            |                                                      |          |            | 0,00   |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                            |                                                      |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                            |                                                      |          |            | 22,46  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                            |                                                      |          |            | 18,00  |
|                                                          |                                                                                            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 40,46  |
|                                                          |                                                                                            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 10,22  |
|                                                          |                                                                                            | TOTAL GERAL                                          |          |            | 50,68  |
| SEOP-40025                                               | 19.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. TRACO1:8                                    | M3                                                   |          |            |        |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                      | M3                                                   | 40,00    | 0,2600000  | 10,40  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                    | SC                                                   | 31,24    | 3,5000000  | 109,34 |
| 01/04/017-430796                                         | PEDRA PRETA                                                                                | M3                                                   | 85,00    | 0,7600000  | 64,60  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                   | H                                                    | 6,47     | 5,4429836  | 35,22  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                   | H                                                    | 4,68     | 8,3738823  | 39,19  |
| MATERIAL                                                 |                                                                                            |                                                      |          |            | 184,34 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                            |                                                      |          |            | 0,00   |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                            |                                                      |          |            | 74,41  |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                            |                                                      |          |            | 59,63  |
|                                                          |                                                                                            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |          |            | 318,38 |
|                                                          |                                                                                            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |          |            | 80,45  |
|                                                          |                                                                                            | TOTAL GERAL                                          |          |            | 398,83 |
| PRÔPRIA-900073                                           | 19.3 ALVENARIA TIJOLO BARRO A SINGELO                                                      | M2                                                   |          |            |        |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                      | M3                                                   | 40,00    | 0,0330000  | 1,32   |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                    | SC                                                   | 31,24    | 0,1380000  | 4,31   |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                                                      | L                                                    | 8,30     | 0,0276000  | 0,23   |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                                                    | UN                                                   | 0,50     | 50,0000000 | 25,00  |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                   | H                                                    | 6,47     | 0,6000000  | 3,88   |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                   | H                                                    | 4,68     | 0,9400000  | 4,40   |

73

73

73

73



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1316

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 66 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                               | CUSTO |          |            |                                                      |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                    | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                 |                                               |       |          |            | 30,86                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                               |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                               |       |          |            | 8,28                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                               |       |          |            | 6,64                                                 |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                               |       |          |            | 45,78                                                |
|                                                          |                                               |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                               |       |          |            | 11,57                                                |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                               |       |          |            | 57,35                                                |
| SEOP-60046                                               | 19.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO       | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                         | M3    | 40,00    | 0,0220000  | 0,88                                                 |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                       | SC    | 31,24    | 0,0920000  | 2,87                                                 |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                         | L     | 8,30     | 0,0184000  | 0,15                                                 |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                       | UN    | 0,50     | 34,0000000 | 17,00                                                |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                      | H     | 6,47     | 0,8661805  | 5,60                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                      | H     | 4,68     | 0,5929855  | 2,78                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                               |       |          |            | 20,90                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                               |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                               |       |          |            | 8,38                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                               |       |          |            | 6,72                                                 |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                               |       |          |            | 36,00                                                |
|                                                          |                                               |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                               |       |          |            | 9,10                                                 |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                               |       |          |            | 45,10                                                |
| PRÓPRIA-900035                                           | 19.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLONAS)      | M3    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                    | KG    | 3,40     | 73,5000000 | 249,90                                               |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                         | KG    | 8,00     | 2,4600000  | 19,68                                                |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                         | M3    | 40,00    | 0,8900000  | 35,60                                                |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                       | SC    | 31,24    | 6,7500000  | 210,87                                               |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA    | DZ    | 85,00    | 1,2000000  | 102,00                                               |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                   | KG    | 7,50     | 3,0000000  | 22,50                                                |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.           | DZ    | 87,55    | 1,2000000  | 105,06                                               |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                  | M3    | 112,00   | 0,8400000  | 94,08                                                |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                | DZ    | 74,00    | 3,5999999  | 266,40                                               |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                     | HP    | 9,50     | 0,7200000  | 6,84                                                 |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                     | H     | 6,28     | 0,1000000  | 0,63                                                 |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                   | H     | 6,47     | 0,1200000  | 0,78                                                 |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                      | H     | 6,47     | 0,7000000  | 4,53                                                 |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                      | H     | 6,47     | 0,1000000  | 0,65                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                      | H     | 4,68     | 1,0400000  | 4,87                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                               |       |          |            | 1.106,09                                             |
| EQUIPAMENTO                                              |                                               |       |          |            | 6,84                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                               |       |          |            | 11,46                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                               |       |          |            | 9,18                                                 |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                               |       |          |            | 1.133,57                                             |
|                                                          |                                               |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                               |       |          |            | 286,46                                               |
|                                                          |                                               |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                               |       |          |            | 1.420,03                                             |
| SEOP-110143                                              | 19.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                         | M3    | 40,00    | 0,0033000  | 0,13                                                 |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                       | SC    | 31,24    | 0,0285000  | 0,89                                                 |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                      | H     | 6,47     | 0,2440282  | 1,58                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                      | H     | 4,68     | 0,2740282  | 1,28                                                 |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 67 / 85

| CODIGO           | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                        | UNID. | CUSTO<br>UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                       |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | 1,02                                                        |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                           |       |                   |           | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                           |       |                   |           | 2,86                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                     |       |                   |           | 2,29                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900074   | 19.7 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | M2    |                   |           |                                                             |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | M3    | 50,00             | 0,0485040 | 2,43                                                        |
| 30/1/2017-450715 | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | KG    | 0,51              | 7,2831197 | 3,71                                                        |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | KG    | 0,57              | 6,9796882 | 3,98                                                        |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                        | KW/H  | 0,53              | 0,0521700 | 0,03                                                        |
| 30/1/2017-450006 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                            | HP    | 3.660,00          | 0,0000166 | 0,06                                                        |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                     | H     | 6,47              | 0,3000000 | 1,94                                                        |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68              | 0,4000000 | 1,87                                                        |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                               | H     | 5,54              | 0,1786000 | 0,99                                                        |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | 10,15                                                       |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                           |       |                   |           | 0,06                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                           |       |                   |           | 4,80                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                     |       |                   |           | 3,85                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-150125      | 19.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                                    | M2    |                   |           |                                                             |
| 01/04/017-430654 | LIXA PARA PAREDE                                                                                                                                                                                             | UN    | 0,70              | 0,2500000 | 0,18                                                        |
| 01/04/017-431088 | TINTA LATEX EXTERIOR                                                                                                                                                                                         | GL    | 51,70             | 0,0500000 | 2,58                                                        |
| 01/04/017-430016 | PINTOR                                                                                                                                                                                                       | H     | 6,47              | 0,2849672 | 1,84                                                        |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68              | 0,1962240 | 0,92                                                        |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | 2,76                                                        |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                           |       |                   |           | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                           |       |                   |           | 2,76                                                        |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                     |       |                   |           | 2,21                                                        |
|                  |                                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                                                                                                                                                              |       |                   |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SINAPI-79464     | 19.9 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                                | M2    |                   |           |                                                             |
| 30/1/2017-452484 | LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)                                                                                                                                              | UN    | 0,35              | 0,4000000 | 0,14                                                        |
| 30/1/2017-453644 | SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS                                                                                                                                                                         | L     | 9,80              | 0,0500000 | 0,49                                                        |
| 30/1/2017-454121 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                                                                                                 | GL    | 44,11             | 0,0470000 | 2,07                                                        |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                                                                                                                                                                       | H     | 6,47              | 0,3715017 | 2,40                                                        |
| 30/1/2017-450106 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68              | 0,4034262 | 1,89                                                        |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
75



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 68 / 85

| SERVIÇO          |                                                                                                                                          | CUSTO |          |            |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                                                                                                               | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                      |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                 |       |          |            | 2,70                                                       |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                              |       |          |            | 0,00                                                       |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                              |       |          |            | 4,29                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                 |       |          |            | 3,44                                                       |
|                  |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 10,43                             |
|                  |                                                                                                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 2,63  |
|                  |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL 13,06                                          |
| SINAPI-94992     | 19.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.        | M2    |          |            |                                                            |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                               | M3    | 50,00    | 0,0571480  | 2,86                                                       |
| 30/1/2017-450976 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                       | KG    | 0,57     | 23,5129452 | 13,40                                                      |
| 30/1/2017-451652 | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                    | KW/H  | 0,53     | 0,0755300  | 0,04                                                       |
| 30/1/2017-452485 | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                        | M2    | 0,89     | 1,1280000  | 1,00                                                       |
| 30/1/2017-452986 | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                           | M     | 1,02     | 0,4500000  | 0,46                                                       |
| 30/1/2017-453084 | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                    | M3    | 110,67   | 0,0427336  | 4,73                                                       |
| 30/1/2017-453941 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | M2    | 12,87    | 1,1224000  | 14,45                                                      |
| 30/1/2017-450006 | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR        | HP    | 3,660,00 | 0,0000128  | 0,05                                                       |
| 30/1/2017-450035 | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                                    | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06                                                       |
| 30/1/2017-450096 | PEDREIRO                                                                                                                                 | H     | 6,47     | 0,0095295  | 0,06                                                       |
| 30/1/2017-450106 | SERVEnte                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,1937135  | 0,91                                                       |
| 30/1/2017-454898 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                           | H     | 5,54     | 0,1164800  | 0,65                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                 |       |          |            | 36,94                                                      |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                              |       |          |            | 0,05                                                       |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                              |       |          |            | 1,68                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                 |       |          |            | 1,35                                                       |
|                  |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 40,02                             |
|                  |                                                                                                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 10,11 |
|                  |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL 50,13                                          |
| SINAPI-79498/001 | 19.11 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SOBRE SUPERFICIE METALICA UMA DEMAO INCLUSO UMA DEMANDA DE FUNDO ANTICORROSIVO                      | M2    |          |            |                                                            |
| 30/1/2017-451905 | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                                                        | L     | 14,39    | 0,1080000  | 1,55                                                       |
| 30/1/2017-452483 | LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150                                                                                                     | UN    | 1,50     | 0,5000000  | 0,75                                                       |
| 30/1/2017-454121 | TINTA A OLEO BRILHANTE PARA MADEIRA E METAIS                                                                                             | GL    | 44,11    | 0,0300000  | 1,32                                                       |
| 30/1/2017-450097 | PINTOR                                                                                                                                   | H     | 6,47     | 0,3140717  | 2,03                                                       |
| 30/1/2017-450106 | SERVEnte                                                                                                                                 | H     | 4,68     | 0,1526081  | 0,71                                                       |
|                  | MATERIAL                                                                                                                                 |       |          |            | 3,62                                                       |
|                  | EQUIPAMENTO                                                                                                                              |       |          |            | 0,00                                                       |
|                  | MÃO DE OBRA                                                                                                                              |       |          |            | 2,74                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                 |       |          |            | 2,20                                                       |
|                  |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS 8,56                              |
|                  |                                                                                                                                          |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) 2,16  |
|                  |                                                                                                                                          |       |          |            | TOTAL GERAL 10,72                                          |
| SINAPI-68054     | 19.12 PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14GSG                                                                                   | M2    |          |            |                                                            |
| 30/1/2017-450023 | ACO CA-25, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                            | KG    | 3,72     | 5,0999999  | 18,97                                                      |
| 30/1/2017-450251 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM                                                                           |       |          |            |                                                            |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 69 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                       | CUSTO |          |            |                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                            | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| 30/1/2017-450715                                         | TRANSPORTE)                                                                                           | M3    | 50,00    | 0,0250000  | 1,25                                                 |
| 30/1/2017-450750                                         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                    | KG    | 0,51     | 1,0000000  | 0,51                                                 |
| 30/1/2017-450869                                         | CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"                             | KG    | 3,38     | 8,2600002  | 27,92                                                |
| 30/1/2017-450976                                         | CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 14, E = 1,95 MM (15,60 KG/M2)                                     | KG    | 5,88     | 15,2799997 | 89,85                                                |
| 30/1/2017-450096                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                    | KG    | 0,57     | 4,5999999  | 2,62                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | PEDREIRO                                                                                              | H     | 6,47     | 1,0703808  | 6,93                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                              | H     | 4,68     | 1,0703808  | 5,01                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                       |       |          |            | 141,12                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                       |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                       |       |          |            | 11,94                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                       |       |          |            | 9,57                                                 |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | 162,63                                               |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | 41,10                                                |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | 203,73                                               |
| SINAPI-95465                                             | 19.13 COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSETADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO AREIA | M2    |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                            | M3    | 50,00    | 0,0190000  | 0,95                                                 |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                    | KG    | 0,57     | 2,2800000  | 1,30                                                 |
| 30/1/2017-451562                                         | ELEMENTO VAZADO CERAMICO 9 X 20 X 20 CM                                                               | UN    | 2,84     | 25,0000000 | 71,00                                                |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                              | H     | 6,47     | 0,3000000  | 1,94                                                 |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                              | H     | 4,68     | 0,2000000  | 0,94                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                       |       |          |            | 73,25                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                       |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                       |       |          |            | 2,88                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                       |       |          |            | 2,31                                                 |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | 78,44                                                |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | 19,82                                                |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | 98,26                                                |
| SEOP-50713                                               | 19.14 LAJE PRE-MOLDADA (INCL.CAPEAMNETO)                                                              | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                 | M3    | 40,00    | 0,0445000  | 1,78                                                 |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                               | SC    | 31,24    | 0,3375000  | 10,54                                                |
| 01/04/017-430605                                         | LAJE PRE-MOLDADA (INCL. FERRAGEM)                                                                     | M2    | 45,00    | 1,0000000  | 45,00                                                |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                                                          | M3    | 112,00   | 0,0420000  | 4,70                                                 |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                                                             | HP    | 9,50     | 0,0360000  | 0,34                                                 |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                                                             | H     | 6,28     | 0,0050000  | 0,03                                                 |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                              | H     | 6,47     | 0,3254394  | 2,11                                                 |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                              | H     | 4,68     | 0,3486186  | 1,63                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                       |       |          |            | 62,02                                                |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                       |       |          |            | 0,34                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                       |       |          |            | 3,77                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                       |       |          |            | 3,02                                                 |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | 69,15                                                |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | 17,48                                                |
|                                                          |                                                                                                       |       |          |            | 86,63                                                |
| SEOP-70051                                               | 19.15 ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO - PC APARELHADA                                   | M2    |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430786                                         | PECA EM MADEIRA DE LEI 6"X3" 20 PLS APAR.                                                             | UN    | 96,82    | 0,0210000  | 2,03                                                 |
| 01/04/017-430808                                         | PERNAMANCA 3"X2" 20 PLS AP - MAD. FORTE                                                               | DZ    | 360,00   | 0,0460000  | 16,56                                                |
| 01/04/017-430856                                         | PREGO 1"X16                                                                                           | KG    | 12,00    | 0,1900000  | 2,28                                                 |
| 01/04/017-430943                                         | RIPA 2 1/2"X1 1/2" 20 PLS APAR.                                                                       | DZ    | 77,25    | 0,1500000  | 11,59                                                |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                                                           | H     | 6,47     | 1,2489321  | 8,08                                                 |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 70 / 85

| SERVIÇO          |                                                                   | CUSTO |          |            |                                                             |
|------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                                        | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 1,2489856  | 5,85                                                        |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |            | 32,46                                                       |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |            | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |            | 13,93                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |            | 11,16                                                       |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900078   | 19.16 COBERTURA - TELHA PLAN                                      | M2    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-431057 | TELHA DE BARRO - PLAN                                             | UN    | 0,79     | 27,0000000 | 21,33                                                       |
| 01/04/017-430019 | SERVENTE                                                          | H     | 4,68     | 1,0000000  | 4,68                                                        |
| 01/04/017-430021 | TELHADISTA                                                        | H     | 5,42     | 1,0000000  | 5,42                                                        |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |            | 21,33                                                       |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |            | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |            | 10,10                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |            | 8,09                                                        |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-170081      | 19.17 PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBULL., CX E FIAÇÃO) ATE 200W      | PT    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430052 | ARRUELA DE 1/2"                                                   | UN    | 0,44     | 2,0000000  | 0,88                                                        |
| 01/04/017-430100 | BUCHA DE 1/2"                                                     | UN    | 0,53     | 2,0000000  | 1,06                                                        |
| 01/04/017-430124 | CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V                                        | M     | 1,11     | 9,0000000  | 9,99                                                        |
| 01/04/017-430180 | CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- PLASTICA                                | UN    | 2,00     | 1,0000000  | 2,00                                                        |
| 01/04/017-430448 | ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"                                         | M     | 1,70     | 3,0000000  | 5,10                                                        |
| 01/04/017-430497 | FITA ISOLANTE                                                     | M     | 0,70     | 1,0000000  | 0,70                                                        |
| 01/04/017-430000 | AJUDANTE                                                          | H     | 4,86     | 7,0000000  | 34,02                                                       |
| 01/04/017-430007 | ELETRICISTA                                                       | H     | 6,47     | 6,0000000  | 38,82                                                       |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |            | 19,73                                                       |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |            | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |            | 72,84                                                       |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |            | 58,37                                                       |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-170701      | 19.18 PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTORES) ACIMA DE 200W | PT    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430107 | BUCHA E ARRUELA DE 1"-ALUMINIO                                    | UN    | 1,02     | 4,0000000  | 4,08                                                        |
| 01/04/017-430129 | CABO DE COBRE 6.0 MM2 - 750V                                      | M     | 2,75     | 9,0000000  | 24,75                                                       |
| 01/04/017-430415 | DISJUNTOR 3P-30A                                                  | UN    | 56,68    | 1,0000000  | 56,68                                                       |
| 01/04/017-430447 | ELETRODUTO EM PVC DE 1"                                           | M     | 3,20     | 3,0000000  | 9,60                                                        |
| 01/04/017-430497 | FITA ISOLANTE                                                     | M     | 0,70     | 2,0000000  | 1,40                                                        |
| 01/04/017-430001 | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                            | H     | 4,86     | 9,0000000  | 43,74                                                       |
| 01/04/017-430007 | ELETRICISTA                                                       | H     | 6,47     | 9,0000000  | 58,23                                                       |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |            | 96,51                                                       |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |            | 0,00                                                        |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |            | 101,97                                                      |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |            | 81,72                                                       |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                  |                                                                   |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-170514      | 19.19 LUMINARIA C/ 01 (UMA) LAMPADA FLORESCENTE 16W (SEM FIAÇÃO)  | UND   |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430669 | LUMINARIA COMPLETA C/LAMP.FLUOR.1X16W - FCB                       | UN    | 55,00    | 1,0000000  | 55,00                                                       |
| 01/04/017-430000 | AJUDANTE                                                          | H     | 4,86     | 0,5264791  | 2,56                                                        |
| 01/04/017-430007 | ELETRICISTA                                                       | H     | 6,47     | 0,5269152  | 3,41                                                        |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 71 / 85

| SERVIÇO                                                       |                                                                                                                                                  | CUSTO |          |            |                                                      |
|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                        | SUPRIMENTO                                                                                                                                       | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                      |                                                                                                                                                  |       |          |            | 55,00                                                |
| EQUIPAMENTO                                                   |                                                                                                                                                  |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                                   |                                                                                                                                                  |       |          |            | 5,97                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |                                                                                                                                                  |       |          |            | 4,78                                                 |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | 65,75                                                |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | 16,62                                                |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | 82,37                                                |
| SEOP-170866                                                   | 19.20 CENTRO E DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)                                                                                    | UND   |          |            |                                                      |
| 01/04/017-430230                                              | CENTRO DE DISTRIBUICAO P/ 03 DISJUNTORES S/ BARRAMENTO                                                                                           | UN    | 16,00    | 1,0000000  | 16,00                                                |
| 01/04/017-430000                                              | AJUDANTE                                                                                                                                         | H     | 4,86     | 0,3311113  | 1,61                                                 |
| 01/04/017-430007                                              | ELETRICISTA                                                                                                                                      | H     | 6,47     | 0,6530609  | 4,23                                                 |
| MATERIAL                                                      |                                                                                                                                                  |       |          |            | 16,00                                                |
| EQUIPAMENTO                                                   |                                                                                                                                                  |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                                   |                                                                                                                                                  |       |          |            | 5,84                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |                                                                                                                                                  |       |          |            | 4,68                                                 |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | 26,52                                                |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | 6,70                                                 |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | 33,22                                                |
| SINAPI-84190                                                  | 19.21 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL/ AREIA                                                                                 | M2    |          |            |                                                      |
| TRACO 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO                   |                                                                                                                                                  |       |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450251                                              | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                       | M3    | 50,00    | 0,0360000  | 1,80                                                 |
| 30/1/2017-450974                                              | CIMENTO BRANCO                                                                                                                                   | KG    | 3,39     | 0,7500000  | 2,54                                                 |
| 30/1/2017-450976                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                               | KG    | 0,57     | 13,7649994 | 7,85                                                 |
| 30/1/2017-451652                                              | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                            | KW/H  | 0,53     | 0,0371875  | 0,02                                                 |
| 30/1/2017-451994                                              | PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM | M2    | 120,75   | 1,0000000  | 120,75                                               |
| 30/1/2017-450006                                              | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                | HP    | 3.660,00 | 0,0000117  | 0,04                                                 |
| 30/1/2017-450061                                              | MARMORISTA / GRANITEIRO                                                                                                                          | H     | 5,91     | 0,1000000  | 0,59                                                 |
| 30/1/2017-450106                                              | SERVENTE                                                                                                                                         | H     | 4,68     | 0,0100000  | 0,05                                                 |
| 30/1/2017-454898                                              | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                   | H     | 5,54     | 0,1272500  | 0,70                                                 |
| MATERIAL                                                      |                                                                                                                                                  |       |          |            | 132,96                                               |
| EQUIPAMENTO                                                   |                                                                                                                                                  |       |          |            | 0,04                                                 |
| MÃO DE OBRA                                                   |                                                                                                                                                  |       |          |            | 1,34                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)      |                                                                                                                                                  |       |          |            | 1,07                                                 |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | 135,41                                               |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | 34,22                                                |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                               |                                                                                                                                                  |       |          |            | 169,63                                               |
| SINAPI-94992                                                  | 20.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO,                                                                                 | M2    |          |            |                                                      |
| FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO |                                                                                                                                                  |       |          |            |                                                      |
| 30/1/2017-450251                                              | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                       | M3    | 50,00    | 0,0571480  | 2,86                                                 |
| 30/1/2017-450976                                              | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                               | KG    | 0,57     | 23,5129452 | 13,40                                                |
| 30/1/2017-451652                                              | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                            | KW/H  | 0,53     | 0,0755300  | 0,04                                                 |
| 30/1/2017-452485                                              | LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA                                                                                                                | M2    | 0,89     | 1,1280000  | 1,00                                                 |
| 30/1/2017-452986                                              | PECA DE MADEIRA NATIVA/REGIONAL 2,5 X 7,0 CM (SARRAFO-P/FORMA)                                                                                   | M     | 1,02     | 0,4500000  | 0,46                                                 |
| 30/1/2017-453084                                              | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE                                                                            | M3    | 110,67   | 0,0427336  | 4,73                                                 |
| 30/1/2017-453941                                              | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2),                                                                                       |       |          |            |                                                      |

79

ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 72 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                   | CUSTO |          |           |          |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|----------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                        | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO    |
| 30/1/2017-450006                                         | DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                     | M2    | 12,87    | 1,1224000 | 14,45    |
|                                                          | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR | HP    | 3,660,00 | 0,0000128 | 0,05     |
| 30/1/2017-450035                                         | CARPINTEIRO DE FORMAS                                                                                                             | H     | 6,47     | 0,0095295 | 0,06     |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                          | H     | 6,47     | 0,0095295 | 0,06     |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                          | H     | 4,68     | 0,1937135 | 0,91     |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                    | H     | 5,54     | 0,1164800 | 0,65     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                   |       |          | 36,94     |          |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                   |       |          | 0,05      |          |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                   |       |          | 1,68      |          |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                   |       |          | 1,35      |          |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                   |       |          |           | 40,02    |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                   |       |          |           | 10,11    |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                   |       |          |           | 50,13    |
| PRÓPRIA-900077                                           | 20.2 RETIRADA DE ENTULHO C/EQUIPAMENTO DISTANCIA ATÉ 5K BOTA                                                                      | M3    |          |           |          |
| 01/04/017-430001                                         | CAMINHAO BASCULANTE                                                                                                               | HP    | 180,00   | 0,0090000 | 1,62     |
| 01/04/017-430004                                         | PA CARREGADEIRA C/ RETROESCAVADEIRA                                                                                               | HP    | 190,00   | 0,0092000 | 1,75     |
| 01/04/017-431201                                         | CAMINHAO BASCULANTE                                                                                                               | HP    | 90,00    | 0,1400000 | 12,60    |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                          | H     | 4,68     | 0,0088889 | 0,04     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                   |       |          | 0,00      |          |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                   |       |          | 15,97     |          |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                   |       |          | 0,04      |          |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                   |       |          | 0,03      |          |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                   |       |          |           | 16,04    |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                   |       |          |           | 4,06     |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                   |       |          |           | 20,10    |
| SEOP-20177                                               | 20.3 FORA MANUAL C/ MANUAL C/ DMT=200M                                                                                            | M3    |          |           |          |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                          | H     | 4,68     | 6,0000000 | 28,08    |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                   |       |          | 0,00      |          |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                   |       |          | 0,00      |          |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                   |       |          | 28,08     |          |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                   |       |          | 22,50     |          |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                   |       |          |           | 50,58    |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                   |       |          |           | 12,78    |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                   |       |          |           | 63,36    |
| PRÓPRIA-900054                                           | 20.4 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACOLETRAS BX. RELEVO-(60X40CM)                                                                       | UND   |          |           |          |
| 01/04/017-431479                                         | PLACA DE INAUGURACAO EM ACO/LETRAS BX. RELEVO-(60 X 40CM)                                                                         | UN    | 1.780,00 | 0,5000000 | 890,00   |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                          | H     | 6,47     | 0,8262050 | 5,35     |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                          | H     | 4,68     | 0,8265235 | 3,87     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                   |       |          | 890,00    |          |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                   |       |          | 0,00      |          |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                   |       |          | 9,22      |          |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                   |       |          | 7,39      |          |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                   |       |          |           | 906,61   |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                   |       |          |           | 229,10   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                   |       |          |           | 1.135,71 |
| SINAPI-93358                                             | 21.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.                                                                                                   | M3    |          |           |          |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                          | H     | 4,68     | 4,8000002 | 22,46    |

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*  
80





CNPJ: 26.609.527/0001-97

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 73 / 85



| SERVIÇO                                                  |                                                             | CUSTO |          |            |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                  | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
| MATERIAL                                                 |                                                             |       |          |            | 0,00                                                        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                             |       |          |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                             |       |          |            | 22,46                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                             |       |          |            | 18,00                                                       |
|                                                          |                                                             |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                             |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                             |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEOP-40025                                               | 21.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TRACO 1:8 | M3    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                       | M3    | 40,00    | 0,2600000  | 10,40                                                       |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                     | SC    | 31,24    | 3,5000000  | 109,34                                                      |
| 01/04/017-430796                                         | PEDRA PRETA                                                 | M3    | 85,00    | 0,7600000  | 64,60                                                       |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                    | H     | 6,47     | 5,4429836  | 35,22                                                       |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                    | H     | 4,68     | 8,3738823  | 39,19                                                       |
| MATERIAL                                                 |                                                             |       |          |            | 184,34                                                      |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                             |       |          |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                             |       |          |            | 74,41                                                       |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                             |       |          |            | 59,63                                                       |
|                                                          |                                                             |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                             |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                             |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900073                                           | 21.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)         | M2    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                       | M3    | 40,00    | 0,0330000  | 1,32                                                        |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                     | SC    | 31,24    | 0,1380000  | 4,31                                                        |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                       | L     | 8,30     | 0,0276000  | 0,23                                                        |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                     | UN    | 0,50     | 50,0000000 | 25,00                                                       |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                    | H     | 6,47     | 0,6000000  | 3,88                                                        |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                    | H     | 4,68     | 0,9400000  | 4,40                                                        |
| MATERIAL                                                 |                                                             |       |          |            | 30,86                                                       |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                             |       |          |            | 0,00                                                        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                             |       |          |            | 8,28                                                        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                             |       |          |            | 6,64                                                        |
|                                                          |                                                             |       |          |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                             |       |          |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                             |       |          |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900035                                           | 21.4 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNAS E VIGAS)            | M3    |          |            |                                                             |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                  | KG    | 3,40     | 73,5000000 | 249,90                                                      |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                       | KG    | 8,00     | 2,4600000  | 19,68                                                       |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                       | M3    | 40,00    | 0,8900000  | 35,60                                                       |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                     | SC    | 31,24    | 6,7500000  | 210,87                                                      |
| 01/04/017-430807                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                  | DZ    | 85,00    | 1,2000000  | 102,00                                                      |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                                 | KG    | 7,50     | 3,0000000  | 22,50                                                       |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                         | DZ    | 87,55    | 1,2000000  | 105,06                                                      |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                | M3    | 112,00   | 0,8400000  | 94,08                                                       |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                              | DZ    | 74,00    | 3,5999999  | 266,40                                                      |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                   | HP    | 9,50     | 0,7200000  | 6,84                                                        |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                   | H     | 6,28     | 0,1000000  | 0,63                                                        |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                 | H     | 6,47     | 0,1200000  | 0,78                                                        |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                                    | H     | 6,47     | 0,7000000  | 4,53                                                        |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                    | H     | 6,47     | 0,1000000  | 0,65                                                        |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                    | H     | 4,68     | 1,0400000  | 4,87                                                        |

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 74 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                                                                                                              | CUSTO |          |           |          |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|----------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                                   | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO    |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 1.106,09 |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 6,84     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 11,46    |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 9,18     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 1.133,57 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 286,46   |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 1.420,03 |
| SEOP-80703                                               | 21.5 MANTA ASFALTICA SBS-4MMC/ FILME DE POLIETILENO                                                                                                                                                          | M2    |          |           |          |
| 01/04/017-430512                                         | GAS BUTANO                                                                                                                                                                                                   | KG    | 4,23     | 0,0800000 | 0,34     |
| 01/04/017-430715                                         | MANTA ASFALTICA SBS-4MM C/ FILME DE POLIETILENO                                                                                                                                                              | M2    | 27,50    | 1,1799999 | 32,45    |
| 01/04/017-430861                                         | PRIMER ASFALTICO                                                                                                                                                                                             | L     | 20,90    | 0,6000000 | 12,54    |
| 01/04/017-430952                                         | ROLO DE ESPUMA                                                                                                                                                                                               | UN    | 10,69    | 0,0200000 | 0,21     |
| 01/04/017-430972                                         | SOLVENTE                                                                                                                                                                                                     | GL    | 71,20    | 0,0030000 | 0,21     |
| 01/04/017-430003                                         | APLICADOR ESPECIALIZADO                                                                                                                                                                                      | H     | 6,28     | 0,1229453 | 0,77     |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68     | 0,1241268 | 0,58     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 45,75    |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 1,35     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 1,08     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 48,18    |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 12,17    |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 60,35    |
| SEOP-110143                                              | 21.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                                                                                                                                                                | M2    |          |           |          |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                                                                                                                                                                        | M3    | 40,00    | 0,0033000 | 0,13     |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                                                                                                                                                                      | SC    | 31,24    | 0,0285000 | 0,89     |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                     | H     | 6,47     | 0,2440282 | 1,58     |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68     | 0,2740282 | 1,28     |
| MATERIAL                                                 |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 1,02     |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 0,00     |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 2,86     |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 2,29     |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 6,17     |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 1,56     |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                                                                                                                                                              |       |          |           | 7,73     |
| PRÓPRIA-900074                                           | 21.7 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | M2    |          |           |          |
| 30/1/2017-450251                                         | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)                                                                                                                                   | M3    | 50,00    | 0,0485040 | 2,43     |
| 30/1/2017-450715                                         | CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS                                                                                                                                                                           | KG    | 0,51     | 7,2831197 | 3,71     |
| 30/1/2017-450976                                         | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32                                                                                                                                                                           | KG    | 0,57     | 6,9796882 | 3,98     |
| 30/1/2017-451652                                         | ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA                                                                                                                                                        | KW/H  | 0,53     | 0,0521700 | 0,03     |
| 30/1/2017-450006                                         | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR                                                                            | HP    | 3.660,00 | 0,0000166 | 0,06     |
| 30/1/2017-450096                                         | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                     | H     | 6,47     | 0,3000000 | 1,94     |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                                                                                                                     | H     | 4,68     | 0,4000000 | 1,87     |
| 30/1/2017-454898                                         | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (COLETADO CAIXA)                                                                                                                                               | H     | 5,54     | 0,1786000 | 0,99     |





DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 75 / 85



83



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 76 / 85

| SERVIÇO          |                                                                | CUSTO |          |           |               |
|------------------|----------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|---------------|
| CODIGO           | SUPRIMENTO                                                     | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO         |
| SEOP-170701      | 21.11 PONTO DE FORÇA (TUBUL, FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W | PT    |          |           |               |
| 01/04/017-430107 | BUCHA E ARRUELA DE 1"-ALUMINIO                                 | UN    | 1,02     | 4,0000000 | 4,08          |
| 01/04/017-430129 | CABO DE COBRE 6.0 MM2 - 750V                                   | M     | 2,75     | 9,0000000 | 24,75         |
| 01/04/017-430415 | DISJUNTOR 3P-30A                                               | UN    | 56,68    | 1,0000000 | 56,68         |
| 01/04/017-430447 | ELETRODUTO EM PVC DE 1"                                        | M     | 3,20     | 3,0000000 | 9,60          |
| 01/04/017-430497 | FITA ISOLANTE                                                  | M     | 0,70     | 2,0000000 | 1,40          |
| 01/04/017-430001 | AJUDANTE ESPECIALIZADO                                         | H     | 4,86     | 9,0000000 | 43,74         |
| 01/04/017-430007 | ELETRICISTA                                                    | H     | 6,47     | 9,0000000 | 58,23         |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                |       |          |           | <b>96,51</b>  |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                             |       |          |           | <b>0,00</b>   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                             |       |          |           | <b>101,97</b> |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)       |       |          |           | <b>81,72</b>  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                |       |          |           | <b>280,20</b> |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>    |       |          |           | <b>70,81</b>  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                             |       |          |           | <b>351,01</b> |
| SEOP-180461      | 21.12 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1.000L                    | UND   |          |           |               |
| 01/04/017-430496 | FITA DE VEDACAO                                                | M     | 0,14     | 3,0300000 | 0,42          |
| 01/04/017-430500 | FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 20MM                               | UN    | 6,20     | 2,0000000 | 12,40         |
| 01/04/017-430501 | FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 25MM                               | UN    | 7,50     | 2,0000000 | 15,00         |
| 01/04/017-430502 | FLANGE DE ACO GALVANIZADO - 50MM                               | UN    | 16,90    | 4,0000000 | 67,60         |
| 01/04/017-430934 | RESERVATORIO EM FIBRA DE VIDRO CAP=1000 L                      | UN    | 346,19   | 1,0000000 | 346,19        |
| 01/04/017-431193 | VIGA DE PEROBA 6X16CM                                          | M     | 18,20    | 3,0000000 | 54,60         |
| 01/04/017-430000 | AJUDANTE                                                       | H     | 4,86     | 3,2000000 | 15,55         |
| 01/04/017-430010 | ENCANADOR                                                      | H     | 6,47     | 3,2000000 | 20,70         |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                |       |          |           | <b>496,21</b> |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                             |       |          |           | <b>0,00</b>   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                             |       |          |           | <b>36,25</b>  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)       |       |          |           | <b>29,05</b>  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                |       |          |           | <b>561,51</b> |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>    |       |          |           | <b>141,89</b> |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                             |       |          |           | <b>703,40</b> |
| SEOP-180299      | 21.13 PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX E RALOS)        | PT    |          |           |               |
| 01/04/017-430009 | ADAPTADOR CURTO EM PVC 1 1/2" (LH)                             | UN    | 4,02     | 0,7500000 | 3,02          |
| 01/04/017-430010 | ADAPTADOR CURTO EM PVC 3/4" (LH)                               | UN    | 0,76     | 1,0000000 | 0,76          |
| 01/04/017-430338 | COTOVELO EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)                               | UN    | 0,72     | 2,0000000 | 1,44          |
| 01/04/017-431039 | TE EM PVC 3/4" X 3/4" (LH)                                     | UN    | 2,30     | 0,7500000 | 1,73          |
| 01/04/017-431157 | TUBO EM PVC 1 1/2" (LH)                                        | M     | 13,55    | 3,0000000 | 40,65         |
| 01/04/017-431158 | TUBO EM PVC 3/4" (LH)                                          | M     | 6,10     | 9,0000000 | 54,90         |
| 01/04/017-430000 | AJUDANTE                                                       | H     | 4,86     | 5,7517986 | 27,95         |
| 01/04/017-430010 | ENCANADOR                                                      | H     | 6,47     | 4,3138638 | 27,91         |
|                  | <b>MATERIAL</b>                                                |       |          |           | <b>102,50</b> |
|                  | <b>EQUIPAMENTO</b>                                             |       |          |           | <b>0,00</b>   |
|                  | <b>MÃO DE OBRA</b>                                             |       |          |           | <b>55,86</b>  |
|                  | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)       |       |          |           | <b>44,77</b>  |
|                  | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                |       |          |           | <b>203,13</b> |
|                  | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>    |       |          |           | <b>51,33</b>  |
|                  | <b>TOTAL GERAL</b>                                             |       |          |           | <b>254,46</b> |
| SEOP-180214      | 21.14 PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX E RALOS)      | PT    |          |           |               |
| 01/04/017-430200 | CAIXA SIFONADA DE PVC C/ GRELHA - 100X100X50MM                 | UN    | 15,90    | 0,2500000 | 3,98          |
| 01/04/017-430346 | JOELHO/COTOVELO 90° EM PVC - JS - 40MM-LH                      | UN    | 4,55     | 0,5000000 | 2,27          |
| 01/04/017-430374 | CURVA 45 EM PVC - JS - 75MM (LH)                               | UN    | 18,17    | 0,5000000 | 9,09          |
| 01/04/017-430591 | JUNCAO SIMPLES INV.45 EM PVC - JS - 75X75MM (LS)               | UN    | 11,66    | 0,2500000 | 2,91          |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
84





CNPJ: 26.699.527/0001-97



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

## COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 77 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                  | CUSTO |          |             |        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------------|--------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                       | UNID. | UNITARIO | CONSUMO     | CUSTO  |
| 01/04/017-430883                                         | RALO PVC C/ SAIDA 100X53X40MM                                    | UN    | 6,20     | 0,2500000   | 1,55   |
| 01/04/017-431043                                         | TE LONGO EM PVC - JS - 100X75MM (LS)                             | UN    | 12,38    | 0,2500000   | 3,10   |
| 01/04/017-431146                                         | TUBO EM PVC - 40MM (LS)                                          | M     | 3,35     | 4,0000000   | 13,40  |
| 01/04/017-431147                                         | TUBO EM PVC - 50MM (LS)                                          | M     | 6,27     | 1,5000000   | 9,41   |
| 01/04/017-430000                                         | AJUDANTE                                                         | H     | 4,86     | 8,0166121   | 38,96  |
| 01/04/017-430010                                         | ENCANADOR                                                        | H     | 6,47     | 8,0166121   | 51,87  |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       | 45,71    |             |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       | 0,00     |             |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       | 90,83    |             |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       | 72,79    |             |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                  |       |          |             | 209,33 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                  |       |          |             | 52,90  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                  |       |          |             | 262,23 |
| SINAPI-94720                                             | 21.15 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE   | M     |          |             |        |
|                                                          | ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO |       |          |             |        |
|                                                          | E INSTALAÇÃO                                                     |       |          |             |        |
| 30/1/2017-456001                                         | TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)      | M     | 63,09    | 0,9820000   | 61,95  |
| 30/1/2017-450022                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                     | H     | 4,86     | 0,0058882   | 0,03   |
| 30/1/2017-450048                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                 | H     | 6,47     | 0,0066294   | 0,04   |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       | 61,95    |             |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       | 0,00     |             |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       | 0,07     |             |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       | 0,06     |             |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                  |       |          |             | 62,08  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                  |       |          |             | 15,68  |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                  |       |          |             | 77,76  |
| SEOP-180094                                              | 21.16 CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X80CM C/TPO. CONCRETO (CAIXA DA | UND   |          |             |        |
|                                                          | BOMB                                                             |       |          |             |        |
| 01/04/017-430004                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                       | KG    | 3,40     | 7,1399999   | 24,28  |
| 01/04/017-430035                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                            | KG    | 8,00     | 0,2422500   | 1,94   |
| 01/04/017-430037                                         | AREIA                                                            | M3    | 40,00    | 0,3300040   | 13,20  |
| 01/04/017-430264                                         | CIMENTO                                                          | SC    | 31,24    | 1,6811750   | 52,52  |
| 01/04/017-430600                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                            | L     | 8,30     | 0,1558940   | 1,29   |
| 01/04/017-430807                                         | PERMANANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                       | DZ    | 85,00    | 0,1275000   | 10,84  |
| 01/04/017-430859                                         | PREGO 2"X11                                                      | KG    | 7,50     | 0,3187500   | 2,39   |
| 01/04/017-430946                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                              | DZ    | 87,55    | 0,1275000   | 11,16  |
| 01/04/017-430959                                         | SEIXO LAVADO                                                     | M3    | 112,00   | 0,1324000   | 14,83  |
| 01/04/017-430990                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                   | DZ    | 74,00    | 0,3825000   | 28,30  |
| 01/04/017-431078                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                          | UN    | 0,50     | 152,0000000 | 76,00  |
| 01/04/017-430000                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                        | HP    | 9,50     | 0,0612000   | 0,58   |
| 01/04/017-430004                                         | BETONEIRO                                                        | H     | 6,28     | 0,1275000   | 0,80   |
| 01/04/017-430006                                         | CARPINTEIRO                                                      | H     | 6,47     | 0,0127500   | 0,08   |
| 01/04/017-430011                                         | FERREIRO                                                         | H     | 6,47     | 0,0680000   | 0,44   |
| 01/04/017-430015                                         | PEDREIRO                                                         | H     | 6,47     | 9,2472086   | 59,83  |
| 01/04/017-430019                                         | SERVENTE                                                         | H     | 4,68     | 17,1746082  | 80,38  |
| MATERIAL                                                 |                                                                  |       | 236,75   |             |        |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                  |       | 0,58     |             |        |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                  |       | 141,53   |             |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                  |       | 113,42   |             |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                 |                                                                  |       |          |             | 492,28 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)     |                                                                  |       |          |             | 124,41 |
| TOTAL GERAL                                              |                                                                  |       |          |             | 616,69 |
| SEOP-180679                                              | 21.17 CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/TPO. CONCRETO (CAIXA DE | UND   |          |             |        |

85



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

FOLHA

Nº 1328

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 78 / 85

| SERVIÇO                                                                                                                  |                                                                 | CUSTO |          |            |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|--------|
| CODIGO                                                                                                                   | SUPRIMENTO                                                      | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO  |
| DRENO)                                                                                                                   |                                                                 |       |          |            |        |
| 01/04/017-430004                                                                                                         | ACO CA 50/60 - PRECO MEDIO                                      | KG    | 3,40     | 3,7800000  | 12,85  |
| 01/04/017-430035                                                                                                         | ARAME RECOZIDO NO. 18                                           | KG    | 8,00     | 0,1282500  | 1,03   |
| 01/04/017-430037                                                                                                         | AREIA                                                           | M3    | 40,00    | 0,1541120  | 6,16   |
| 01/04/017-430264                                                                                                         | CIMENTO                                                         | SC    | 31,24    | 0,7903650  | 24,69  |
| 01/04/017-430600                                                                                                         | ADITIVO PLASTIFICANTE                                           | L     | 8,30     | 0,0678500  | 0,56   |
| 01/04/017-430807                                                                                                         | PERNAMANCA 3" X 2" 20 PLS - MADEIRA BRANCA                      | DZ    | 85,00    | 0,0675000  | 5,74   |
| 01/04/017-430859                                                                                                         | PREGO 2"X11                                                     | KG    | 7,50     | 0,1687500  | 1,27   |
| 01/04/017-430946                                                                                                         | RIPAO EM MADEIRA DE LEI 2"X1" SERR.                             | DZ    | 87,55    | 0,0675000  | 5,91   |
| 01/04/017-430959                                                                                                         | SEIXO LAVADO                                                    | M3    | 112,00   | 0,0698000  | 7,82   |
| 01/04/017-430990                                                                                                         | TABUA DE MADEIRA BRANCA 20 PLS                                  | DZ    | 74,00    | 0,2025000  | 14,98  |
| 01/04/017-431078                                                                                                         | TIJOLO DE BARRO 9X14X19                                         | UN    | 0,50     | 65,0000000 | 32,50  |
| 01/04/017-430000                                                                                                         | BETONEIRA ELETRICA - 320L                                       | HP    | 9,50     | 0,0324000  | 0,31   |
| 01/04/017-430004                                                                                                         | BETONEIRO                                                       | H     | 6,28     | 0,0675000  | 0,42   |
| 01/04/017-430006                                                                                                         | CARPINTEIRO                                                     | H     | 6,47     | 0,0067500  | 0,04   |
| 01/04/017-430011                                                                                                         | FERREIRO                                                        | H     | 6,47     | 0,0360000  | 0,23   |
| 01/04/017-430015                                                                                                         | PEDREIRO                                                        | H     | 6,47     | 4,1131992  | 26,61  |
| 01/04/017-430019                                                                                                         | SERVENTE                                                        | H     | 4,68     | 7,2303991  | 33,84  |
| MATERIAL                                                                                                                 |                                                                 |       |          | 113,51     |        |
| EQUIPAMENTO                                                                                                              |                                                                 |       |          | 0,31       |        |
| MÃO DE OBRA                                                                                                              |                                                                 |       |          | 61,14      |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                 |                                                                 |       |          | 49,00      |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                 |                                                                 |       |          |            | 223,96 |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)                                                                     |                                                                 |       |          |            | 56,59  |
| TOTAL GERAL                                                                                                              |                                                                 |       |          |            | 280,55 |
| SINAPI-95249                                                                                                             | 21.18 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO | UND   |          |            |        |
| EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.           |                                                                 |       |          |            |        |
| 30/1/2017-451844                                                                                                         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                | UN    | 8,11     | 0,0095000  | 0,08   |
| 30/1/2017-454571                                                                                                         | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)    | UN    | 38,29    | 1,0000000  | 38,29  |
| 30/1/2017-450022                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                    | H     | 4,86     | 0,4063585  | 1,97   |
| 30/1/2017-450048                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                | H     | 6,47     | 0,4103379  | 2,65   |
| MATERIAL                                                                                                                 |                                                                 |       |          | 38,37      |        |
| EQUIPAMENTO                                                                                                              |                                                                 |       |          | 0,00       |        |
| MÃO DE OBRA                                                                                                              |                                                                 |       |          | 4,62       |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                 |                                                                 |       |          | 3,70       |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                 |                                                                 |       |          |            | 46,69  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)                                                                     |                                                                 |       |          |            | 11,80  |
| TOTAL GERAL                                                                                                              |                                                                 |       |          |            | 58,49  |
| SINAPI-95252                                                                                                             | 21.19 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCAVEL, 1 1/2",         | UND   |          |            |        |
| INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. |                                                                 |       |          |            |        |
| 30/1/2017-451844                                                                                                         | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)                | UN    | 8,11     | 0,0190000  | 0,15   |
| 30/1/2017-454566                                                                                                         | VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2 " (REF 1552-B)  | UN    | 92,85    | 1,0000000  | 92,85  |
| 30/1/2017-450022                                                                                                         | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                    | H     | 4,86     | 0,3025620  | 1,47   |
| 30/1/2017-450048                                                                                                         | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                | H     | 6,47     | 0,3023224  | 1,96   |
| MATERIAL                                                                                                                 |                                                                 |       |          | 93,00      |        |
| EQUIPAMENTO                                                                                                              |                                                                 |       |          | 0,00       |        |
| MÃO DE OBRA                                                                                                              |                                                                 |       |          | 3,43       |        |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                 |                                                                 |       |          | 2,75       |        |
| TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                                                                                                 |                                                                 |       |          |            | 99,18  |
| BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)                                                                     |                                                                 |       |          |            | 25,06  |
| TOTAL GERAL                                                                                                              |                                                                 |       |          |            | 124,24 |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
86





CNPJ: 26.899.527/0001-97

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 79 / 85

| SERVIÇO           |                                                                   | CUSTO |          |           |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------|-------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO            | SUPRIMENTO                                                        | UNID. | UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                       |
| SEOP-170866       | 21.20 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/03 DISJUNTORES (S/BARRAMENTO)      | UND   |          |           |                                                             |
| 01/04/017-430230  | CENTRO DE DISTRIBUICAO P/ 03 DISJUNTORES S/ BARRAMENTO            | UN    | 16,00    | 1,0000000 | 16,00                                                       |
| 01/04/017-430000  | AJUDANTE                                                          | H     | 4,86     | 0,3311113 | 1,61                                                        |
| 01/04/017-430007  | ELETRICISTA                                                       | H     | 6,47     | 0,6530609 | 4,23                                                        |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |           | <b>16,00</b>                                                |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |           | <b>5,84</b>                                                 |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |           | <b>4,68</b>                                                 |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>26,52</b>                                                |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>6,70</b>                                                 |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>33,22</b>                                                |
| SEOP-170326       | 21.21 DISJUNTOR 1P - 10 30A - PADRAO DIN                          | UND   |          |           |                                                             |
| 01/04/017-430408  | DISJUNTOR 1P - 10 A 30A - PADRAO DIN                              | UN    | 6,54     | 1,0000000 | 6,54                                                        |
| 01/04/017-430000  | AJUDANTE                                                          | H     | 4,86     | 0,2590194 | 1,26                                                        |
| 01/04/017-430007  | ELETRICISTA                                                       | H     | 6,47     | 0,2595089 | 1,68                                                        |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |           | <b>6,54</b>                                                 |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |           | <b>2,94</b>                                                 |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |           | <b>2,36</b>                                                 |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>11,84</b>                                                |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>2,99</b>                                                 |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>14,83</b>                                                |
| SEOP-170081       | 21.22 PONTO DE LUZ / FORÇA (CX. E FIAÇÃO) ATE 200W                | PT    |          |           |                                                             |
| 01/04/017-430052  | ARRUELA DE 1/2"                                                   | UN    | 0,44     | 2,0000000 | 0,88                                                        |
| 01/04/017-430100  | BUCHA DE 1/2"                                                     | UN    | 0,53     | 2,0000000 | 1,06                                                        |
| 01/04/017-430124  | CABO DE COBRE 2,5MM2 -750V                                        | M     | 1,11     | 9,0000000 | 9,99                                                        |
| 01/04/017-430180  | CAIXA DE DERIVACAO 4"X2"- PLASTICA                                | UN    | 2,00     | 1,0000000 | 2,00                                                        |
| 01/04/017-430448  | ELETRODUTO EM PVC DE 1/2"                                         | M     | 1,70     | 3,0000000 | 5,10                                                        |
| 01/04/017-430497  | FITA ISOLANTE                                                     | M     | 0,70     | 1,0000000 | 0,70                                                        |
| 01/04/017-430000  | AJUDANTE                                                          | H     | 4,86     | 7,0000000 | 34,02                                                       |
| 01/04/017-430007  | ELETRICISTA                                                       | H     | 6,47     | 6,0000000 | 38,82                                                       |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |           | <b>19,73</b>                                                |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |           | <b>72,84</b>                                                |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |           | <b>58,37</b>                                                |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>150,94</b>                                               |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>38,15</b>                                                |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>189,09</b>                                               |
| PRÓPRIA-900052    | 21.23 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE PISCINA- LUZ RGB | UND   |          |           |                                                             |
|                   | 15W SUPER LED                                                     |       |          |           |                                                             |
| 29.03.2017-900041 | LUMINARIA D PISCINA - LUZ 15W SUPER LED                           | UND   | 233,00   | 1,0000000 | 233,00                                                      |
| 30/1/2017-450046  | ELETRICISTA                                                       | H     | 6,47     | 0,4474914 | 2,90                                                        |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                   |       |          |           | <b>233,00</b>                                               |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                |       |          |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                |       |          |           | <b>2,90</b>                                                 |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)          |       |          |           | <b>2,32</b>                                                 |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>238,22</b>                                               |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>60,20</b>                                                |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                   |                                                                   |       |          |           | <b>298,42</b>                                               |
| PRÓPRIA-900053    | 21.24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA PISCINA DE 56M3    | UND   |          |           |                                                             |
| 23.03.2017-900042 | FILTRO PARA PISCINA DE 56M³                                       | UND   | 482,00   | 1,0000000 | 482,00                                                      |
| 30/1/2017-450048  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO                                  | H     | 6,47     | 2,6671705 | 17,26                                                       |

87



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 80 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                           | CUSTO |          |            |                                                      |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                | UNID. | UNITARIO | CONSUMO    | CUSTO                                                |
| MATERIAL                                                 |                                                                                           |       |          |            | 482,00                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                           |       |          |            | 0,00                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                           |       |          |            | 17,26                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                           |       |          |            | 13,83                                                |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | 513,09                                               |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | 129,66                                               |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | 642,75                                               |
| SEINFRA-C3643                                            | 22.1 CARROSEL TIPO CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO                    | UND   |          |            |                                                      |
| 01/03/2016-440109                                        | AREIA MEDIA                                                                               | M3    | 50,00    | 0,1103640  | 5,52                                                 |
| 01/03/2016-440805                                        | CIMENTO PORTLAND                                                                          | KG    | 0,50     | 30,4799995 | 15,24                                                |
| 01/03/2016-441605                                        | PEDRISCO                                                                                  | M3    | 63,20    | 0,1003200  | 6,34                                                 |
| 01/03/2016-446716                                        | CARROSEL TIPO OLA, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO                      | UN    | 821,00   | 1,0000000  | 821,00                                               |
| 01/03/2016-440682                                        | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                             | HP    | 20,09    | 0,0856800  | 1,72                                                 |
| 01/03/2016-442391                                        | PEDREIRO                                                                                  | H     | 6,47     | 0,2400000  | 1,55                                                 |
| 01/03/2016-442543                                        | SERVENTE                                                                                  | H     | 4,68     | 1,7580000  | 8,23                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                           |       |          |            | 848,10                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                           |       |          |            | 1,72                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                           |       |          |            | 9,78                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                           |       |          |            | 7,84                                                 |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | 867,44                                               |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | 219,19                                               |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | 1.086,63                                             |
| SEINFRA-C0352                                            | 22.2 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO | UND   |          |            |                                                      |
| 01/03/2016-440109                                        | AREIA MEDIA                                                                               | M3    | 50,00    | 0,1103640  | 5,52                                                 |
| 01/03/2016-440182                                        | BALANCO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO        | UN    | 588,75   | 1,0000000  | 588,75                                               |
| 01/03/2016-440805                                        | CIMENTO PORTLAND                                                                          | KG    | 0,50     | 30,4799995 | 15,24                                                |
| 01/03/2016-441605                                        | PEDRISCO                                                                                  | M3    | 63,20    | 0,1003200  | 6,34                                                 |
| 01/03/2016-440682                                        | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                             | HP    | 20,09    | 0,0856800  | 1,72                                                 |
| 01/03/2016-442391                                        | PEDREIRO                                                                                  | H     | 6,47     | 0,2400000  | 1,55                                                 |
| 01/03/2016-442543                                        | SERVENTE                                                                                  | H     | 4,68     | 1,7580000  | 8,23                                                 |
| MATERIAL                                                 |                                                                                           |       |          |            | 615,85                                               |
| EQUIPAMENTO                                              |                                                                                           |       |          |            | 1,72                                                 |
| MÃO DE OBRA                                              |                                                                                           |       |          |            | 9,78                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                           |       |          |            | 7,84                                                 |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | 635,19                                               |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | 160,51                                               |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | TOTAL GERAL                                          |
|                                                          |                                                                                           |       |          |            | 795,70                                               |
| SEINFRA-C3645                                            | 22.3 ESGORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO            | UND   |          |            |                                                      |
| 01/03/2016-440109                                        | AREIA MEDIA                                                                               | M3    | 50,00    | 0,1103640  | 5,52                                                 |
| 01/03/2016-440805                                        | CIMENTO PORTLAND                                                                          | KG    | 0,50     | 30,4799995 | 15,24                                                |
| 01/03/2016-441605                                        | PEDRISCO                                                                                  | M3    | 63,20    | 0,1003200  | 6,34                                                 |
| 01/03/2016-446718                                        | ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO                   | UN    | 519,75   | 1,0000000  | 519,75                                               |
| 01/03/2016-440682                                        | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                             | HP    | 20,09    | 0,0856800  | 1,72                                                 |
| 01/03/2016-442391                                        | PEDREIRO                                                                                  | H     | 6,47     | 0,2400000  | 1,55                                                 |
| 01/03/2016-442543                                        | SERVENTE                                                                                  | H     | 4,68     | 1,7580000  | 8,23                                                 |





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 81 / 85

| CODIGO            | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | CUSTO     |            |                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|------------|-------------------------------------------------------------|
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       | UNITARIO  | CONSUMO    | CUSTO                                                       |
|                   | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |            | 546,85                                                      |
|                   | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |            | 1,72                                                        |
|                   | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |            | 9,78                                                        |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |            | 7,84                                                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900060    | 22.4 BALAÇO 4X1 (FABRICADO EM FERRO MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO) MEDIDAS:0,660M (DIAMETRO)X 0,8M (ALYURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                  | UND   |           |            |                                                             |
| COTAÇÃO-900047    | BALANÇO 4X1 (FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO) MEDIDAS: 0.60M (DIAMETRO) X0.64(ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                     | UND   | 2.789,49  | 1,0000000  | 2.789,49                                                    |
|                   | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |            | 2.789,49                                                    |
|                   | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |            | 0,00                                                        |
|                   | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |            | 0,00                                                        |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |            | 0,00                                                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| PRÓPRIA-900056    | 22.5 PLAYGROUND ESPECIAL (FABRICADO EM MADEIRA DE LEI PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADAS, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, ESCORREGADOR EM CHAPA GALVANIZADA, BALANÇOS DIVERSOS COM ATRACAÇÃO EM PARAFUSO FRANCES GALVANIZADO) MEDIDAS: 8,50M (COMPRIMENTO) X 9,00M (LARGURA) X 3,59M (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND   |           |            |                                                             |
| 03.03.2017-900044 | PLAYGROUND ESPECIAL (FABRICADO EM MADEIRA DE LEI PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADAS, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, ESCORREGADOR EM CHAPA GALVANIZADA, BALANCOS DIVERSOS COM ATRACACAO EM PARAFUSO                                                                                                                     | UND   | 13.429,08 | 1,0000000  | 13.429,08                                                   |
|                   | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |            | 13.429,08                                                   |
|                   | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |            | 0,00                                                        |
|                   | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |            | 0,00                                                        |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |            | 0,00                                                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
| SEINFRA-C2997     | 22.6 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO                                                                                                                                                                                                                                               | UND   |           |            |                                                             |
| 01/03/2016-440109 | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | M3    | 50,00     | 0,1103640  | 5,52                                                        |
| 01/03/2016-440805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | KG    | 0,50      | 30,4799995 | 15,24                                                       |
| 01/03/2016-441605 | PEDRISCO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | M3    | 63,20     | 0,1003200  | 6,34                                                        |
| 01/03/2016-442475 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO                                                                                                                                                                                                                                                      | UN    | 635,25    | 1,0000000  | 635,25                                                      |
| 01/03/2016-440682 | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | HP    | 20,09     | 0,0856800  | 1,72                                                        |
| 01/03/2016-442391 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H     | 6,47      | 0,2400000  | 1,55                                                        |
| 01/03/2016-442543 | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | H     | 4,68      | 1,7580000  | 8,23                                                        |
|                   | MATERIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |            | 662,35                                                      |
|                   | EQUIPAMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |            | 1,72                                                        |
|                   | MÃO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |           |            | 9,78                                                        |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |           |            | 7,84                                                        |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |           |            | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO **FOLHA**

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 82 / 85

| SERVIÇO           |                                                                                                                                                                                               |       |                |           |                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO            | SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                    | UNID. | CUSTO UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO                                                       |
| SEINFRA-C3997     | 22.7 GANGORRA C/ 03 PHANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO                                                                                                              | UND   |                |           |                                                             |
| 01/03/2016-440109 | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                   | M3    | 50,00          | 0,0027968 | 0,14                                                        |
| 01/03/2016-440184 | BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60M E E=0,03M                                                                                                                                                       | M2    | 328,82         | 1,3200001 | 434,04                                                      |
| 01/03/2016-440805 | CIMENTO PORTLAND                                                                                                                                                                              | KG    | 0,50           | 1,1178000 | 0,56                                                        |
| 01/03/2016-440915 | CUBA DE ACO INOX                                                                                                                                                                              | UN    | 141,00         | 1,0000000 | 141,00                                                      |
| 01/03/2016-441513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                                                                                                                                                   | KG    | 5,26           | 0,6000000 | 3,16                                                        |
| 01/03/2016-441861 | SIFAO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"                                                                                                                                                                   | UN    | 67,78          | 1,0000000 | 67,78                                                       |
| 01/03/2016-442271 | VALVULA DE METAL 1 1/4"                                                                                                                                                                       | UN    | 28,73          | 1,0000000 | 28,73                                                       |
| 01/03/2016-442320 | ENCANADOR                                                                                                                                                                                     | H     | 6,47           | 2,1579609 | 13,96                                                       |
| 01/03/2016-442391 | PEDREIRO                                                                                                                                                                                      | H     | 6,47           | 2,0165358 | 13,05                                                       |
| 01/03/2016-442543 | SERVENTE                                                                                                                                                                                      | H     | 4,68           | 4,2008400 | 19,66                                                       |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>675,41</b>                                               |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                            |       |                |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                            |       |                |           | <b>46,67</b>                                                |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                      |       |                |           | <b>37,40</b>                                                |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>759,48</b>                                               |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>191,92</b>                                               |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>951,40</b>                                               |
| PRÓPRIA-900058    | 22.8 BALANÇO 3X1 (FABRICADO EM AÇO DE 3" E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, CORRENTES E PARAFUSOS GALVANIZADOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                  | UND   |                |           |                                                             |
| COTAÇÃO-900045    | BALANÇO 3X1 (FABRICADO EM AÇO DE 3" E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, CORRENTES E PARAFUSOS GALVANIZADOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                       | UND   | 2.307,20       | 1,0000000 | 2.307,20                                                    |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>2.307,20</b>                                             |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                            |       |                |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                            |       |                |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                      |       |                |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>2.307,20</b>                                             |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>583,03</b>                                               |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>2.890,23</b>                                             |
| PRÓPRIA-900059    | 22.9 BALANÇO " VAI E VOLTA "(FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO),MEDIDAS: 1,84M (COMPRIMENTO) X 1,07 (LARGURA) X 1,79 (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND   |                |           |                                                             |
| 02.10.2017-900046 | BALANÇO " VAI E VOLTA "(FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO),MEDIDAS: 1,84M (COMPRIMENTO) X 1,07 (LARGURA) X 1,79 (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALCAO       | UND   | 2.100,00       | 1,0000000 | 2.100,00                                                    |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>2.100,00</b>                                             |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                            |       |                |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                            |       |                |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                      |       |                |           | <b>0,00</b>                                                 |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>2.100,00</b>                                             |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>530,67</b>                                               |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                   |                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>2.630,67</b>                                             |
| PRÓPRIA-900060    | 22.10 BALANÇO 4X1 (FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO) MEDIDAS: 0,60M (DIAMENTRO) X0,84(ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | UND   |                |           |                                                             |
| COTAÇÃO-900047    | BALANÇO 4X1 (FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO) MEDIDAS: 0,60M (DIAMENTRO) X0,84(ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                      | UND   | 2.789,49       | 1,0000000 | 2.789,49                                                    |

*[Handwritten signatures and marks]*





ARQª. SIMONE QUARESMA  
 CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

# COMPOSIÇÕES DE PREÇO



DATA: 05/10/2017  
 SISPL0 F24 A110000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 83 / 85

| CODIGO            | SERVIÇO SUPRIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UNID. | CUSTO UNITARIO | CONSUMO   | CUSTO            |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------|-----------|------------------|
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |           | <b>2.789,49</b>  |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |           | <b>2.789,49</b>  |
|                   | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                |           | <b>704,90</b>    |
|                   | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>3.494,39</b>  |
| PRÓPRIA-900061    | 22.11 LIXEIRA COLORIDA (FABRICADA EM FERRO E REGUAS DE MADEIRA DE LEI, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO) MEDIDAS: 0,60M (DIMETRO) X 0,84M (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                         | UND   |                |           |                  |
| COTAÇÃO-900048    | LIXEIRA COLORIDA (FABRICADA EM FERRO E REGUAS DE MADEIRA DE LEI, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO) MEDIDAS: 0,60M (DIMETRO) X 0,84M (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                               | UND   | 299,00         | 1,0000000 | 299,00           |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |           | <b>299,00</b>    |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |           | <b>299,00</b>    |
|                   | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                |           | <b>75,56</b>     |
|                   | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>374,56</b>    |
| PRÓPRIA-900062    | 22.12 NAMORADEIRA (FABRICADA EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM ESMAL SINTETICO) MEDIDAS:1,25M (COMPRIMENTO) X 2,64M (LARGURA) X 0,80M (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                     | UND   |                |           |                  |
| COTAÇÃO-900049    | NAMORADEIRA (FABRICADA EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM ESMAL SINTETICO) MEDIDAS:1,25M (COMPRIMENTO) X 2,64M (LARGURA) X 0,80M (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALACAO                                                                                                                                           | UND   | 2.880,00       | 1,0000000 | 2.880,00         |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |           | <b>2.880,00</b>  |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |           | <b>2.880,00</b>  |
|                   | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                |           | <b>727,78</b>    |
|                   | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>3.607,78</b>  |
| PRÓPRIA-900063    | 22.13 MINIPLAY (FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADAS, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, ESCORREGADOR EM CHAPA GALVANIZADA, BALANÇOS DIVERSOS COM ATRACADOR EM PARAFUSOS FRANCES GALVANIZADOS) MEDIDAS: 3,00M (COMPRIMENTO)X2,00M (LARGURA) X3,00 (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND   |                |           |                  |
| COTAÇÃO-900050    | MINIPLAY (FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADAS, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, ESCORREGADOR EM CHAPA GALVANIZADA, BALANÇOS DIVERSOS COM ATRACADOR EM PARAFUSOS FRANCES G                                                                                                         | UND   | 7.730,91       | 1,0000000 | 7.730,91         |
| 30/1/2017-450106  | SERVENTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | H     |                | 4,68      | 160,3847504      |
|                   | <b>MATERIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |           | <b>7.730,91</b>  |
|                   | <b>EQUIPAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>0,00</b>      |
|                   | <b>MÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>750,60</b>    |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                                                                                                                                                                                                                         |       |                |           | <b>601,53</b>    |
|                   | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |                |           | <b>9.083,04</b>  |
|                   | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |       |                |           | <b>2.295,28</b>  |
|                   | <b>TOTAL GERAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |       |                |           | <b>11.378,32</b> |
| SEINFRA-C3642     | 22.14 CARROSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, COFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO                                                                                                                                                                                                                         | UND   |                |           |                  |
| 01/03/2016-440109 | AREIA MEDIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3    | 50,00          | 0,1103640 | 5,52             |

91

91

91

91



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

COMPOSIÇÕES DE PREÇO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 84 / 85

| SERVIÇO                                                  |                                                                                                                       | CUSTO |           |             |                                                             |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------|
| CODIGO                                                   | SUPRIMENTO                                                                                                            | UNID. | UNITARIO  | CONSUMO     | CUSTO                                                       |
| 01/03/2016-440805                                        | CIMENTO PORTLAND                                                                                                      | KG    | 0,50      | 30,4799995  | 15,24                                                       |
| 01/03/2016-441605                                        | PEDRISCO                                                                                                              | M3    | 63,20     | 0,1003200   | 6,34                                                        |
| 01/03/2016-446715                                        | CARROSSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO                                   | UN    | 637,26    | 1,0000000   | 637,26                                                      |
| 01/03/2016-440682                                        | BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)                                                                                         | HP    | 20,09     | 0,0856800   | 1,72                                                        |
| 01/03/2016-442391                                        | PEDREIRO                                                                                                              | H     | 6,47      | 0,2400000   | 1,55                                                        |
| 01/03/2016-442543                                        | SERVENTE                                                                                                              | H     | 4,68      | 1,7580000   | 8,23                                                        |
| <b>MATERIAL</b>                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>664,36</b>                                               |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                       |                                                                                                                       |       |           |             | <b>1,72</b>                                                 |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                       |                                                                                                                       |       |           |             | <b>9,78</b>                                                 |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                       |       |           |             | <b>7,84</b>                                                 |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>683,70</b>                                               |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>172,76</b>                                               |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>856,46</b>                                               |
| PRÓPRIA-900064                                           | 22.15 CAVALINHO DE MOLA (FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI)                                                         | UND   |           |             |                                                             |
|                                                          | MEDIDAS 0,80 X 0,20M                                                                                                  |       |           |             |                                                             |
| COTAÇÃO-900051                                           | CAVALINHO DE MOLA (FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI)                                                               |       |           |             |                                                             |
|                                                          | MEDIDAS 0,80 X 0,20M                                                                                                  | UND   | 682,29    | 1,0000000   | 682,29                                                      |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                              | H     | 4,68      | 14,1586771  | 66,26                                                       |
| <b>MATERIAL</b>                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>682,29</b>                                               |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                       |                                                                                                                       |       |           |             | <b>0,00</b>                                                 |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                       |                                                                                                                       |       |           |             | <b>66,26</b>                                                |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                       |       |           |             | <b>53,10</b>                                                |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>801,65</b>                                               |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>202,57</b>                                               |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>1.004,22</b>                                             |
| PRÓPRIA-900065                                           | 22.16 CASA NA ARVORE (FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE - NÃO TOXICA E RECICLAVEL) MEDIDAS: 4,43, 52X2,76M  | UND   |           |             |                                                             |
| COTAÇÃO-900052                                           | CASA NA ARVORE (FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE - NÃO TOXICA E RECICLAVEL) MEDIDAS: 4,43, 52X2,76M        | UND   | 10.058,28 | 1,0000000   | 10.058,28                                                   |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                              | H     | 4,68      | 208,6666565 | 976,56                                                      |
| <b>MATERIAL</b>                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>10.058,28</b>                                            |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                       |                                                                                                                       |       |           |             | <b>0,00</b>                                                 |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                       |                                                                                                                       |       |           |             | <b>976,56</b>                                               |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                       |       |           |             | <b>782,62</b>                                               |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>11.817,46</b>                                            |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>2.986,27</b>                                             |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>14.803,73</b>                                            |
| PRÓPRIA-900066                                           | 22.17 BALANÇO VIKING (FABRICADO EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE - NÃO TOXICO E RECICLAVEL) MEDIDAS: 1,80X1,87X1,87M | UND   |           |             |                                                             |
| COTAÇÃO-900053                                           | BALANÇO VIKING (FABRICADO EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE - NÃO TOXICO E RECICLAVEL) MEDIDAS: 1,80X1,87X1,87M       | UND   | 3.131,47  | 1,0000000   | 3.131,47                                                    |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                              | H     | 4,68      | 64,9686127  | 304,05                                                      |
| <b>MATERIAL</b>                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>3.131,47</b>                                             |
| <b>EQUIPAMENTO</b>                                       |                                                                                                                       |       |           |             | <b>0,00</b>                                                 |
| <b>MÃO DE OBRA</b>                                       |                                                                                                                       |       |           |             | <b>304,05</b>                                               |
| Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%) |                                                                                                                       |       |           |             | <b>243,67</b>                                               |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS</b>                             |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>3.679,19</b>                                             |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%)</b> |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>929,73</b>                                               |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>TOTAL GERAL</b>                                          |
|                                                          |                                                                                                                       |       |           |             | <b>4.608,92</b>                                             |
| PRÓPRIA-900067                                           | 22.18 DOENDES (FABRICADOS EM RESINA) TAMANHO: M                                                                       | UND   |           |             |                                                             |
| COTAÇÃO-900054                                           | DOENDES (FABRICADOS EM RESINA) TAMANHO: M                                                                             | UND   | 201,17    | 1,0000000   | 201,17                                                      |
| 30/1/2017-450106                                         | SERVENTE                                                                                                              | H     | 4,68      | 4,1728582   | 19,53                                                       |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
92





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPL0 F24 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 85 / 85

| CODIGO            | SERVIÇO<br>SUPRIMENTO                                                                                       | UNID. | CUSTO    |            | CONSUMO                                              | CUSTO    |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------|------------------------------------------------------|----------|
|                   |                                                                                                             |       | UNITARIO |            |                                                      |          |
|                   | MATERIAL                                                                                                    |       |          | 201,17     |                                                      |          |
|                   | EQUIPAMENTO                                                                                                 |       |          | 0,00       | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             | 236,35   |
|                   | MÃO DE OBRA                                                                                                 |       |          | 19,53      | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) | 59,73    |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                    |       |          | 15,65      | TOTAL GERAL                                          | 296,08   |
| PRÓPRIA-900068    | 22.19 JOGO DE BONECOS BRANCA DE NEVE E OS SETE ANOES (FABRICADOS EM CERAMICA COM PINTURA EM TINTA OLEO)     | UND   |          |            |                                                      |          |
| COTAÇÃO-900055    | JOGO DE BONECOS BRANCA DE NEVE E OS SETE ANOES (FABRICADOS EM CERAMICA COM PINTURA EM TINTA OLEO)           | UND   | 380,00   | 1,0000000  |                                                      | 380,00   |
|                   | MATERIAL                                                                                                    |       |          | 380,00     |                                                      |          |
|                   | EQUIPAMENTO                                                                                                 |       |          | 0,00       | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             | 380,00   |
|                   | MÃO DE OBRA                                                                                                 |       |          | 0,00       | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) | 96,03    |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                    |       |          | 0,00       | TOTAL GERAL                                          | 476,03   |
| PRÓPRIA-900069    | 22.20 LIXEIRA SELETIVA (COMPOSTA DE 6 CONTAINERS PARA COLETA SELETIVA DE RESIDUOS) MEDIDAS: 2,50X0,65X1,10M | UND   |          |            |                                                      |          |
| COTAÇÃO-900056    | LIXEIRA SELETIVA (COMPOSTA DE 6 CONTAINERS PARA COLETA SELETIVA DE RESIDUOS) MEDIDAS: 2,50X0,65X1,10M       | UND   | 2.123,41 | 1,0000000  |                                                      | 2.123,41 |
| 30/1/2017-450106  | SERVENTE                                                                                                    | H     | 4,68     | 44,0520859 |                                                      | 206,16   |
|                   | MATERIAL                                                                                                    |       |          | 2.123,41   |                                                      |          |
|                   | EQUIPAMENTO                                                                                                 |       |          | 0,00       | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             | 2.494,79 |
|                   | MÃO DE OBRA                                                                                                 |       |          | 206,16     | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) | 630,44   |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                    |       |          | 165,22     | TOTAL GERAL                                          | 3.125,23 |
| PRÓPRIA-900036    | 22.21 PLACA DE AÇO COM TEMAS DE PERSONAGENS                                                                 | M2    |          |            |                                                      |          |
| 01/03/2016-448627 | LIXA D'AGUA N.100                                                                                           | UN    | 1,53     | 0,0700000  |                                                      | 0,11     |
| 30/1/2017-451905  | FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)                                                           | L     | 14,39    | 0,0040000  |                                                      | 0,06     |
| 30/1/2017-450096  | PEDREIRO                                                                                                    | H     | 6,47     | 13,1588106 |                                                      | 85,14    |
| 30/1/2017-450105  | SERRALHEIRO                                                                                                 | H     | 5,93     | 20,0000000 |                                                      | 118,60   |
| 30/1/2017-450106  | SERVENTE                                                                                                    | H     | 4,68     | 10,0000000 |                                                      | 46,80    |
|                   | MATERIAL                                                                                                    |       |          | 0,17       |                                                      |          |
|                   | EQUIPAMENTO                                                                                                 |       |          | 0,00       | TOTAL C/ENCARGOS SOCIAIS                             | 451,49   |
|                   | MÃO DE OBRA                                                                                                 |       |          | 250,54     | BDI ( Material: 25,27% M.Obra: 25,27% Eqpto: 25,27%) | 114,09   |
|                   | Encargos Sociais (Horistas: 80,14%; Mensalistas: 41,40%)                                                    |       |          | 200,78     | TOTAL GERAL                                          | 565,58   |



ARQº. SIMONE QUARESMA

CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR

VALOR: 842.924,62 REAL

DATA: 05/10/2017

SISPL0 F82

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 1 / 3

PERÍODOS

| Item SERVIÇOS                                                              | 01º Mês   | 02º Mês   | 03º Mês   | 04º Mês   | 05º Mês   | TOTAIS     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| 1 SERVIÇOS INICIAIS                                                        | 100,00    |           |           |           |           | 2,21       |
|                                                                            | 18.651,66 |           |           |           |           | 18.651,66  |
| 2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS                                                   | 100,00    |           |           |           |           | 0,28       |
|                                                                            | 2.360,66  |           |           |           |           | 2.360,66   |
| 3 CALÇADAS E PISOS EXTERNOS                                                | 25,00     | 25,00     | 25,00     | 25,00     |           | 8,23       |
|                                                                            | 17.336,14 | 17.336,14 | 17.336,14 | 17.336,14 |           | 69.344,56  |
| 4 DRENAGEM                                                                 |           | 50,00     | 50,00     |           |           | 5,71       |
|                                                                            |           | 24.054,37 | 24.054,36 |           |           | 48.108,73  |
| 5 VEGETAÇÃO                                                                |           |           |           |           | 100,00    | 5,46       |
|                                                                            |           |           |           |           | 46.028,15 | 46.028,15  |
| 6 MURO                                                                     |           | 35,00     | 35,00     | 30,00     |           | 21,07      |
|                                                                            |           | 62.153,32 | 62.153,32 | 53.274,27 |           | 177.580,91 |
| 7 PORTAL (O ITEM 7 JÁ COMPLETA OS QUANTITATIVOS PARA A CONSTRUÇÃO DOS DOIS |           |           | 50,00     | 50,00     |           | 8,40       |
|                                                                            |           |           | 35.407,25 | 35.407,24 |           | 70.814,49  |
| 8 ARENAS                                                                   |           | 35,00     | 35,00     | 30,00     |           | 5,39       |
|                                                                            |           | 15.908,95 | 15.908,95 | 13.636,24 |           | 45.454,14  |







ARQº. SIMONE QUARESMA

CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO EM VALOR

VALOR: 842.924,62 REAL

DATA:

SISPL0 F82

MOEDA:

REF:

PAGINA:

05/10/2017

A110000

REAL

Preço Local

2 / 3

PERÍODOS

| Item SERVIÇOS             | 01º Mês | 02º Mês | 03º Mês   | 04º Mês   | 05º Mês   | TOTAIS    |
|---------------------------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 9 ITENS DE MADEIRA        |         |         |           | 100,00    |           | 2,03      |
|                           |         |         |           | 17.145,83 |           | 17.145,83 |
| 10 ITENS DE CONCRETO      |         |         | 100,00    |           |           | 1,18      |
|                           |         |         | 9.964,81  |           |           | 9.964,81  |
| 11 QUADRA                 |         |         |           | 100,00    |           | 0,89      |
|                           |         |         |           | 7.477,10  |           | 7.477,10  |
| 12 PINTURA DE SOLO        |         |         |           |           | 100,00    | 0,75      |
|                           |         |         |           |           | 6.336,18  | 6.336,18  |
| 13 QUIOSQUES DE ALVENARIA |         |         |           |           |           | 11,71     |
|                           |         |         |           | 50,00     |           |           |
| 14 COBERTURA              |         |         | 49.351,87 | 49.351,87 |           | 98.703,74 |
|                           |         |         |           | 70,00     | 30,00     | 6,41      |
| 15 ARQUIBANCADA           |         |         |           | 37.825,12 | 16.210,77 | 54.035,89 |
|                           |         |         | 50,00     | 50,00     |           | 0,52      |
| 16 HIDRAULICA GERAL       |         |         | 2.185,47  | 2.185,48  |           | 4.370,95  |
|                           |         |         |           | 50,00     | 50,00     | 1,05      |
|                           |         |         |           | 4.424,02  | 4.424,02  | 8.848,04  |





ARQ: SIMONE QUARESMA

CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EM VALOR

VALOR: 842.924,62 REAL

DATA: 05/10/2017

SISPLO F82

MOEDA: REAL

REF: Preço Local

PAGINA: 3 / 3

PERÍODOS

| Item SERVIÇOS              | 01º Mês   | 02º Mês    | 03º Mês    | 04º Mês    | 05º Mês    | TOTALS     |
|----------------------------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 17 ESGOTO                  |           |            |            | 50,00      | 50,00      | 0,18       |
| 18 MASTRO                  |           |            |            | 767,16     | 767,16     | 1.534,32   |
| 19 DEPOSITO                |           |            |            |            | 100,00     | 0,17       |
|                            |           |            |            |            | 1.393,49   | 1.393,49   |
|                            |           |            |            | 50,00      | 50,00      | 1,63       |
| 20 DIVERSOS                | 20,00     | 20,00      | 20,00      | 6.855,43   | 6.855,43   | 13.710,86  |
|                            | 1.212,13  | 1.212,13   | 1.212,13   | 1.212,13   | 1.212,14   | 0,72       |
| 21 LAGO - CASCATA          |           |            | 35,00      | 35,00      | 30,00      | 6.060,66   |
|                            |           |            | 14.487,62  | 14.487,62  | 12.417,97  | 4,91       |
| 22 ACESSÓRIOS E BRINQUEDOS |           |            |            | 50,00      | 50,00      | 41.393,21  |
|                            |           |            |            | 46.803,12  | 46.803,12  | 11,10      |
| TOTAL SIMPLES              | 39.560,59 | 120.664,91 | 232.061,93 | 308.188,77 | 142.448,42 | 93.606,24  |
| PERCENTUAL SIMPLES         | 4,69      | 14,31      | 27,53      | 36,58      | 16,89      |            |
| TOTAL ACUMULADO            | 39.560,59 | 160.225,50 | 392.287,43 | 700.476,20 | 842.924,62 | 842.924,62 |
| PERCENTUAL ACUMULADO       | 4,69      | 19,00      | 46,53      | 83,11      | 100,00     | 100,00     |







CONSTRUTORA LUZ  
CONTRATANTE-SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
EDITAL: TOMADA DE PREÇO Nº2-006/2017  
LOCAL: R. GERMANO ARANHA, QUADRA 258, V. DOS CABANOS, Z. URBANA - MUN. BARCARENA - PARÁ  
OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05.10.2017

MOEDA: REAL  
TABELA E REF.: PREÇO LOCAL

SINAPI - Composição de Encargos Sociais para empresas optantes pelo SIMPLES NACIONAL

Vigência: 07/2017

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

| CÓDIGO         | DESCRIÇÃO                                                           | COM DESONERAÇÃO |            | SEM DESONERAÇÃO |            |
|----------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------|------------|-----------------|------------|
|                |                                                                     | HORISTA         | MENSALISTA | HORISTA         | MENSALISTA |
|                |                                                                     | %               | %          | %               | %          |
| GRUPO A        |                                                                     |                 |            |                 |            |
| A1             | INSS                                                                | 0,00%           | 0,00%      | 20,00%          | 20,00%     |
| A2             | SESI                                                                | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A3             | SENAI                                                               | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A4             | INCRA                                                               | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A5             | SEBRAE                                                              | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A6             | Salário Educação                                                    | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A7             | Seguro Contra Acidentes de Trabalho                                 | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A8             | FGTS                                                                | 8,00%           | 8,00%      | 8,00%           | 8,00%      |
| A9             | SECONCI                                                             | 0,00%           | 0,00%      | 0,00%           | 0,00%      |
| A              | Total                                                               | 8,00%           | 8,00%      | 28,00%          | 28,00%     |
| GRUPO B        |                                                                     |                 |            |                 |            |
| B1             | Repouso Semanal Remunerado                                          | 18,16%          | Não incide | 18,16%          | Não incide |
| B2             | Feriados                                                            | 4,16%           | Não incide | 4,16%           | Não incide |
| B3             | Auxílio - Enfermidade                                               | 0,93%           | 0,69%      | 0,93%           | 0,69%      |
| B4             | 13º Salário                                                         | 11,21%          | 8,33%      | 11,21%          | 8,33%      |
| B5             | Licença Paternidade                                                 | 0,09%           | 0,06%      | 0,09%           | 0,06%      |
| B6             | Faltas Justificadas                                                 | 0,75%           | 0,56%      | 0,75%           | 0,56%      |
| B7             | Dias de Chuvas                                                      | 2,87%           | Não incide | 2,87%           | Não incide |
| B8             | Auxílio Acidente de Trabalho                                        | 0,13%           | 0,09%      | 0,13%           | 0,09%      |
| B9             | Férias Gozadas                                                      | 12,55%          | 9,33%      | 12,55%          | 9,33%      |
| B10            | Salário Maternidade                                                 | 0,03%           | 0,02%      | 0,03%           | 0,02%      |
| B              | Total                                                               | 50,88%          | 19,08%     | 50,88%          | 19,08%     |
| GRUPO C        |                                                                     |                 |            |                 |            |
| C1             | Aviso Prévio Indenizado                                             | 8,32%           | 6,18%      | 8,32%           | 6,18%      |
| C2             | Aviso Prévio Trabalhado                                             | 0,20%           | 0,15%      | 0,20%           | 0,15%      |
| C3             | Férias Indenizadas                                                  | 1,87%           | 1,39%      | 1,87%           | 1,39%      |
| C4             | Depósito Rescisão Sem Justa Causa                                   | 5,41%           | 4,02%      | 5,41%           | 4,02%      |
| C5             | Indenização Adicional                                               | 0,70%           | 0,52%      | 0,70%           | 0,52%      |
| C              | Total                                                               | 16,50%          | 12,26%     | 16,50%          | 12,26%     |
| GRUPO D        |                                                                     |                 |            |                 |            |
| D1             | Reincidência de Grupo A sobre Grupo: B (A x B)/100                  | 4,07%           | 1,53%      | 14,25%          | 5,34%      |
| D2             | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado: (C2 x A)/100 | 0,02            | 0,52%      | 0,06%           | 0,04%      |
| D3             | Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado: (C1 x A8)/100   | 0,67%           | 0,01%      | 0,67%           | 0,49%      |
| D              | Total                                                               | 4,76%           | 2,06%      | 14,98%          | 5,87%      |
| TOTAL(A+B+C+D) |                                                                     | 80,14%          | 41,40%     | 110,36%         | 65,21%     |





ARQ: SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

Nº 1340

DATA: 05/10/2017  
SISLO F46  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 1 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                        | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| <b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                           |            |         |             |             |
| 1.1 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA                                                                                    | 6,00       | M2      | 136,00      | 816,00      |
| 1.2 TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA E=10MM (H=2.20M)                                                                                      | 152,50     | M2      | 53,28       | 8.125,20    |
| 1.3 BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO                                                                                                 | 32,00      | M2      | 155,16      | 4.965,12    |
| 1.4 LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA                                                                                                          | 379,00     | M2      | 2,60        | 985,40      |
| IMPORTA ESTE Item EM QUATORZE MIL OITOCENTOS E NOVENTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS                                          |            |         |             | 14.891,72   |
| <b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                      |            |         |             |             |
| 2.1 DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA                                                                                   | 25,00      | M2      | 3,87        | 96,75       |
| 2.2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO                                                                     | 5,00       | M3      | 62,24       | 311,20      |
| 2.3 DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES                                                                                                       | 3,00       | M3      | 144,56      | 433,68      |
| 2.4 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                                                                                              | 3,00       | M3      | 302,29      | 906,87      |
| 2.5 RETIRADA DE TELHAS DE BARRO                                                                                                      | 25,00      | M2      | 5,44        | 136,00      |
| IMPORTA ESTE Item EM UM MIL OITOCENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA CENTAVOS                                                 |            |         |             | 1.884,50    |
| <b>3 CALÇADAS E PISOS EXTERNOS</b>                                                                                                   |            |         |             |             |
| 3.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CINCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA COM, ARMADO           | 1.149,02   | M2      | 40,02       | 45.983,78   |
| 3.2 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RISISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                 | 88,10      | M2      | 52,76       | 4.648,16    |
| 3.3 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RISISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                 | 89,60      | M2      | 52,76       | 4.727,30    |
| IMPORTA ESTE Item EM CINQUENTA E CINCO MIL TREZENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS                              |            |         |             | 55.359,24   |
| <b>4 DRENAGEM</b>                                                                                                                    |            |         |             |             |
| 4.1 CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM                                                                         | 748,05     | M       | 21,51       | 16.090,56   |
| 4.2 TUBO PVC DN 100MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES                                                                     | 218,00     | M       | 33,07       | 7.209,26    |
| 4.3 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM(6")                                                                                        | 122,00     | M       | 26,41       | 3.222,02    |
| 4.4 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM(8")                                                                                        | 62,00      | M       | 50,60       | 3.137,20    |
| 4.5 CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA                                            | 1,00       | UND     | 929,30      | 929,30      |
| 4.6 CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X80CM C/ TIPO. CONCRETO                                                                               | 5,00       | UND     | 492,28      | 2.461,40    |
| 4.7 CAIXA EM ALVENARIA DE 100X100X100CM C/ TIPO CONCRETO                                                                             | 1,00       | UND     | 583,44      | 583,44      |
| 4.8 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMSSA, DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE | 4,00       | UND     | 484,42      | 1.937,68    |
| 4.9 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100M, JUNTA ELÁSTICA. FORNECID E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO       | 29,00      | UND     | 17,80       | 516,20      |
| 4.10 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50M                                                                                        | 60,00      | M3      | 21,08       | 1.264,80    |
| 4.11 REATERRO APILOADO                                                                                                               | 60,00      | M3      | 17,47       | 1.048,20    |
| IMPORTA ESTE Item EM TRINTA E OITO MIL QUATROCENTOS REAIS E SEIS CENTAVOS                                                            |            |         |             | 38.400,06   |
| <b>5 VEGETAÇÃO</b>                                                                                                                   |            |         |             |             |
| 5.1 PLANTIO DE GRAMA ESMALTADA EM ROLO                                                                                               | 1.924,00   | M2      | 7,74        | 14.891,76   |
| 5.2 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M EM CAVAS DE 80X80X80CM                                                        | 26,00      | UND     | 94,94       | 2.468,44    |
| 5.3 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO HLICONIA (HELICONIA ROSTRATA)                                                                            | 49,00      | UND     | 17,84       | 874,16      |
| 5.4 X                                                                                                                                | 29,00      | UND     | 43,44       | 1.259,76    |
| 5.5 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO PERIQUITÃO(ALTERNANTHERA FICOIDEA)                                                                       | 516,00     | UND     | 9,35        | 4.824,60    |
| 5.6 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO BROMELIA (GUZMANIA HYBRIDA)                                                                              | 24,00      | UND     | 30,35       | 728,40      |
| 5.7 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO IXORIA (IXORIA CHINENSIS)                                                                                | 314,00     | UND     | 9,79        | 3.074,06    |

18

18

18

18





ARQ. SIMONE QUARESMA

CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALÍTICO DE CUSTO

Nº 1341

DATA:

05/10/2017

SISPL0 F46

A110000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

2 / 11

## Item SERVIÇOS

|                                                                    | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 5.8 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO DRACENA (DRACENA FRAGRANS)             | 46,00      | UND     | 15,34       | 705,64      |
| 5.9 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO HIPERATA                               | 38,00      | UND     | 21,04       | 799,52      |
| 5.10 PLANTIO DE PALMEIRA TIPO RAVENALA (RAVENALA MADAGASCARIENSIS) | 2,00       | UND     | 288,51      | 577,02      |
| 5.11 PLANTIO DE PALMEIRA TIPO VEITCHIA (VEITCHIA MERRILLI)         | 8,00       | UND     | 458,51      | 3.668,08    |
| 5.12 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO BOUGAINILLE (BOUGAINVILLEA)           | 30,00      | UND     | 40,85       | 1.225,50    |
| 5.13 PLANTIO DE PALMEIRA TIPO LINGUALA (LICUALA GRANDIS)           | 14,00      | UND     | 117,85      | 1.649,90    |

IMPORTA ESTE Item EM TRINTA E SEIS MIL SETECENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

36.746,84

## 6 MURO

|                                                                                                                                                                                 |          |    |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|-----------|
| 6.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                   | 40,87    | M3 | 40,46    | 1.653,60  |
| 6.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TRACO 1:8                                                                                                                      | 40,87    | M3 | 318,38   | 13.012,19 |
| 6.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                              | 108,96   | M2 | 45,78    | 4.988,19  |
| 6.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                          | 360,81   | M2 | 36,00    | 12.969,16 |
| 6.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNA)                                                                                                                                          | 9,74     | M3 | 1.133,57 | 11.040,97 |
| 6.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREI NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                     | 1.000,32 | M2 | 6,17     | 6.171,97  |
| 6.7 MASSA ÚNICA PARA MECANICO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MENAICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE, ESPES. | 1.000,32 | M2 | 18,86    | 18.866,04 |
| 6.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                        | 1.000,32 | M2 | 7,73     | 7.732,47  |
| 6.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS (PADRÃO PMB)                                                                                                                                       | 410,00   | M2 | 10,43    | 4.276,30  |
| 6.10 GRADE DE FERRO 5/8" (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)                                                                                                                         | 229,65   | M2 | 263,41   | 60.492,11 |
| 6.11 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (CHAPE DAS COLUNAS)                                                                                                                              | 0,40     | M3 | 1.133,57 | 453,43    |
| 6.12 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA (PINTURA DOS CHAPEIS)                                                                                                                 | 9,66     | M2 | 7,73     | 74,67     |

IMPORTA ESTE Item EM CENTO E QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS

141.751,10

## 7 PORTAL (O ITEM 7 JÁ COMPLETA OS QUANTITATIVOS PARA A CONSTRUÇÃO DOIS PORTAIS DE ENTRADA)

## 7.1 TORRE MAIOR (4 UND)

|                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|
| 7.1.1 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                   | 4,34   | M3 | 40,46    | 175,60   |
| 7.1.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. TRAÇO 1:8                                                                                                                                         | 4,34   | M3 | 318,38   | 1.381,77 |
| 7.1.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                              | 11,50  | M2 | 45,78    | 526,47   |
| 7.1.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                                          | 96,88  | M2 | 36,00    | 3.487,68 |
| 7.1.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA/ (VIGAS)                                                                                                                                                          | 3,06   | M3 | 1.133,57 | 3.468,72 |
| 7.1.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO                                                                                                                                                        | 216,90 | M2 | 6,17     | 1.338,27 |
| 7.1.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 216,90 | M2 | 18,86    | 4.090,73 |
| 7.1.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                        | 216,90 | M2 | 7,73     | 1.676,64 |
| 7.1.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                    | 108,00 | M2 | 10,43    | 1.126,44 |
| 7.1.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                      | 12,60  | M2 | 40,02    | 504,25   |

IMPORTA ESTE Subitem EM DEZESSETE MIL SETECENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SETE CENTAVOS

17.776,57

## 7.2 TORRE MENOR (4 UND)

|                                                                   |       |    |          |          |
|-------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|----------|
| 7.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                   | 2,26  | M3 | 40,46    | 91,44    |
| 7.2.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA ARG. NO TRAÇO 1:8            | 2,26  | M3 | 318,38   | 719,54   |
| 7.2.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGLER (BALDRAME)              | 6,04  | M2 | 45,78    | 276,51   |
| 7.2.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                          | 54,30 | M2 | 36,00    | 1.954,80 |
| 7.2.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA/ (VIGAS)                          | 0,76  | M3 | 1.133,57 | 861,51   |
| 7.2.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                    | 60,32 | M2 | 6,17     | 372,17   |
| 7.2.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO |       |    |          |          |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
 CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
 Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
 SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
 Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO FOLHA

DATA: 05/10/2017  
 SISPLO F46 A110000  
 MOEDA: REAL  
 REF: Preço Local  
 PAGINA: 3 / 11



| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                                     | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|------------------|
| PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU                                                                   | 60,32      | M2      | 18,86       | 1.137,64         |
| 7.2.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                        | 60,32      | M2      | 7,73        | 466,27           |
| 7.2.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                    | 30,00      | M2      | 10,43       | 312,90           |
| 7.2.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                      | 3,20       | M2      | 40,02       | 128,06           |
| <b>IMPORTA ESTE SubItem EM SEIS MIL TREZENTOS E VINTE REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS</b>                                                                                                       |            |         |             | <b>6.320,84</b>  |
| <b>7.3 PORTAL (2 UND)</b>                                                                                                                                                                         |            |         |             |                  |
| 7.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                   | 5,04       | M3      | 40,46       | 203,92           |
| 7.3.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG.NO TRÇO 1:8                                                                                                                                        | 5,04       | M3      | 318,38      | 1.604,64         |
| 7.3.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                              | 3,46       | M2      | 45,78       | 158,40           |
| 7.3.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                                          | 44,40      | M2      | 36,00       | 1.598,40         |
| 7.3.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                                                                                                   | 1,34       | M3      | 1.133,57    | 1.518,98         |
| 7.3.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                    | 107,32     | M2      | 6,17        | 662,16           |
| 7.3.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 107,32     | M2      | 18,86       | 2.024,06         |
| 7.3.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                        | 107,32     | M2      | 7,73        | 829,58           |
| 7.3.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                    | 54,00      | M2      | 10,43       | 563,22           |
| 7.3.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                      | 14,40      | M2      | 40,02       | 576,29           |
| 7.3.11 LAJE PRÉ-MOLDADA ( INCL CAPEAMENTO)                                                                                                                                                        | 10,00      | M2      | 69,15       | 691,50           |
| 7.3.12 GRADE DE FERRO 5/8" ( INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)                                                                                                                                        | 40,00      | M2      | 263,41      | 10.536,40        |
| 7.3.13 ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO - PC APARELHADA                                                                                                                              | 50,16      | M2      | 57,55       | 2.886,71         |
| 7.3.14 COBERTURA - TELHA PLAN                                                                                                                                                                     | 50,16      | M2      | 39,52       | 1.982,32         |
| <b>IMPORTA ESTE SubItem EM VINTE E CINCO MIL OITOCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS</b>                                                                                     |            |         |             | <b>25.836,58</b> |
| <b>7.4 MURO (4 UND)</b>                                                                                                                                                                           |            |         |             |                  |
| 7.4.1 ESCAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                     | 2,40       | M3      | 40,46       | 97,10            |
| 7.4.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRAS ARG.NO TRAÇO 1:8                                                                                                                                            | 2,40       | M3      | 318,38      | 764,11           |
| 7.4.3 ALVENARIA TIJOLO DE ARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                               | 6,40       | M2      | 45,78       | 292,99           |
| 7.4.4 ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                                       | 33,40      | M2      | 36,00       | 1.202,40         |
| 7.4.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNAS)                                                                                                                                                         | 0,44       | M3      | 1.133,57    | 498,77           |
| 7.4.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                    | 83,34      | M2      | 6,17        | 514,21           |
| 7.4.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 83,34      | M2      | 18,86       | 1.571,79         |
| 7.4.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                        | 83,34      | M2      | 7,73        | 644,22           |
| 7.4.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                    | 42,00      | M2      | 10,43       | 438,06           |
| 7.4.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                      | 14,20      | M2      | 40,02       | 568,28           |
| <b>IMPORTA ESTE SubItem EM SEIS MIL QUINHENTOS E NOVENTA E UM REAIS E NOVENTA E TRES CENTAVOS</b>                                                                                                 |            |         |             | <b>6.591,93</b>  |
| <b>IMPORTA ESTE Item EM CINQUENTA E SEIS MIL QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS</b>                                                                                       |            |         |             | <b>56.525,92</b> |
| <b>8 ARENAS</b>                                                                                                                                                                                   |            |         |             |                  |
| <b>8.1 ARENA 01</b>                                                                                                                                                                               |            |         |             |                  |
| 8.1.1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE GALVANIZADO, FIO 14 E MALHA QUADRADA 5X5CM                        | 82,00      | M2      | 72,14       | 5.915,48         |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 4 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                                     | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|------------------|
| 8.1.2 PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (PINTURA DO ALAMBTADO)                                                            | 164,00     | M2      | 8,56        | 1.403,84         |
| 8.1.3 PINTURAA OLEO, 2 DEMAIO (PINTURA DA MURETA)                                                                                                                                                 | 45,10      | M2      | 10,43       | 470,39           |
| 8.1.4 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                                | 3,60       | M2      | 634,20      | 2.283,12         |
| <b>IMPORTA ESTE SubItem EM DEZ MIL SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS</b>                                                                                                             |            |         |             | <b>10.072,83</b> |
| <b>8.2 ARENA 02</b>                                                                                                                                                                               |            |         |             |                  |
| 8.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                   | 1,58       | M3      | 40,46       | 63,93            |
| 8.2.2 FUNDAÇÃO CORRIRIDA/BLOCO C/PEDRA PETRA ARG. NO TRACO 1:8                                                                                                                                    | 1,58       | M3      | 318,38      | 503,04           |
| 8.2.3 ALVENARIA TIJOLO DE ARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                               | 15,80      | M2      | 45,78       | 723,32           |
| 8.2.4 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                    | 43,45      | M2      | 6,17        | 268,09           |
| 8.2.5 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 43,45      | M2      | 18,86       | 819,47           |
| 8.2.6 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                        | 43,45      | M2      | 7,73        | 335,87           |
| 8.2.7 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                    | 43,45      | M2      | 12,19       | 529,66           |
| 8.2.8 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ETRUTURADO POR TUBOS DE GALVANIZADO, DIN 2440 DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MAHA QUADRADA 5X5CM                                | 79,00      | M2      | 72,14       | 5.699,06         |
| 8.2.9 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                                | 3,60       | M2      | 634,20      | 2.283,12         |
| 8.2.10 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PINTURA DO ALOMBRADO                                                               | 158,00     | M2      | 8,56        | 1.352,48         |
| 8.2.11 CONJUNTO PARA FUTSAL ( ATRAVES E REDES)                                                                                                                                                    | 1,00       | UND     | 2.394,72    | 2.394,72         |
| <b>IMPORTA ESTE SubItem EM QUATORZE MIL NOVECIENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E SETENTA E SEIS CENTAVOS</b>                                                                                          |            |         |             | <b>14.972,76</b> |
| <b>8.3 ARENA 03</b>                                                                                                                                                                               |            |         |             |                  |
| 8.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                   | 1,11       | M3      | 40,46       | 44,91            |
| 8.3.2 FUNDAÇÃO CORRIRIDA/BLOCO C/PEDRA PETRA ARG. NO TRACO 1:8                                                                                                                                    | 1,11       | M3      | 318,38      | 353,40           |
| 8.3.3 ALVENARIA TIJOLO DE ARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                               | 16,59      | M2      | 45,78       | 759,49           |
| 8.3.4 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                    | 41,48      | M2      | 6,17        | 255,93           |
| 8.3.5 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 41,48      | M2      | 18,86       | 782,31           |
| 8.3.6 PINTURA A LEO, 2 DEMÃO                                                                                                                                                                      | 41,48      | M2      | 10,43       | 432,64           |
| 8.3.7 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ETRUTURADO POR TUBOS DE GALVANIZADO, DIN 2440 DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MAHA QUADRADA 5X5CM                                | 55,30      | M2      | 72,14       | 3.989,34         |
| 8.3.8 PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                                | 3,60       | M2      | 634,20      | 2.283,12         |
| 8.3.9 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PINTURA DO ALOMBRADO                                                                | 110,60     | M2      | 8,56        | 946,74           |
| 8.3.10 AREIA FINA INCLUINDO TRANSPORTE ESPALHAMENTO                                                                                                                                               | 28,57      | M2      | 48,74       | 1.392,50         |
| <b>IMPORTA ESTE SubItem EM ONZE MIL DUZENTOS E QUARENTA REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS</b>                                                                                                        |            |         |             | <b>11.240,38</b> |
| <b>IMPORTA ESTE Item EM TRINTA E SEIS MIL DUZENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS</b>                                                                                          |            |         |             | <b>36.285,97</b> |
| <b>9 ITENS DE MADEIRA</b>                                                                                                                                                                         |            |         |             |                  |
| 9.1 QUIOSQUE DE MADEIEA ( PRAÇA DA CRIANÇA)                                                                                                                                                       | 6,00       | UND     | 927,96      | 5.567,76         |
| 9.2 PERGOLADO DOS BANCOS (PRAÇA DA CRIANÇA)                                                                                                                                                       | 8,00       | UND     | 758,20      | 6.065,60         |





ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

DATA 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 5 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                              | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 9.3 PERGOLADO DOS QUIOSQUES DE ALVENARIA (PRAÇA DA CRINÇA)                                                                 | 1,00       | UND     | 2.053,70    | 2.053,70    |
| IMPORTA ESTE Item EM TREZE MIL SEISCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E SEIS CENTAVOS                                           |            |         |             | 13.687,06   |
| <b>10 ITENS DE CONCRETO</b>                                                                                                |            |         |             |             |
| <b>10.1 BANCOS DE CONCRETO</b>                                                                                             |            |         |             |             |
| 10.1.1 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                           | 1,61       | M3      | 1.133,57    | 1.825,05    |
| 10.1.2 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                            | 22,47      | M2      | 10,43       | 234,36      |
| IMPORTA ESTE SubItem EM DOIS MIL CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS                                           |            |         |             | 2.059,41    |
| <b>10.2 MESAS E BANCOS DE CONCRETO (4 UND)</b>                                                                             |            |         |             |             |
| 10.2.1 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                           | 0,67       | M3      | 1.133,57    | 759,49      |
| 10.2.2 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                            | 7,70       | M2      | 10,43       | 80,31       |
| IMPORTA ESTE SubItem EM OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E OITENTA CENTAVOS                                                |            |         |             | 839,80      |
| <b>10.3 ARCOS DO ANFITEATRO</b>                                                                                            |            |         |             |             |
| 10.3.1 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                           | 4,00       | M3      | 1.133,57    | 4.534,28    |
| 10.3.2 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                            | 50,00      | M2      | 10,43       | 521,50      |
| IMPORTA ESTE SubItem EM CINCO MIL CINQUENTA E CINCO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS                                        |            |         |             | 5.055,78    |
| IMPORTA ESTE Item EM SETE MIL NOVECENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS                              |            |         |             | 7.954,99    |
| <b>11 QUADRA</b>                                                                                                           |            |         |             |             |
| 11.1 PINTURA ACRILIC EM PISO CIMENTADO DUAS DEMANDAS                                                                       | 24,09      | M2      | 8,39        | 202,12      |
| 11.2 PINTURA ACRILICA DE FIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                      | 250,44     | M2      | 6,45        | 1.615,34    |
| 11.3 CONJUNTO PARA FUTSAL ( ATRAVES E REDES)                                                                               | 0,50       | UND     | 2.394,72    | 1.197,36    |
| 11.4 PAR DE TABELAS DE BASQUETE                                                                                            | 0,50       | UND     | 798,90      | 399,45      |
| 11.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA(PORTE DA TABELA DE BASQUETE)                                                                | 0,60       | M3      | 1.133,57    | 680,14      |
| 11.6 ALAMBRADO DE ARAME, COM COSTURA, DIN 2440,DIAMETRO 2",COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | 21,00      | M2      | 72,14       | 1.514,94    |
| 11.7 PINTURAA OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                  | 42,00      | M2      | 8,56        | 359,52      |
| IMPORTA ESTE Item EM CINCO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E OITENTA E SETE CENTAVOS                                |            |         |             | 5.968,87    |
| <b>12 PINTURA DE SOLO</b>                                                                                                  |            |         |             |             |
| 12.1.1 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTO DUAS DEMÃO                                                                         | 500,00     | M²      | 8,39        | 4.195,00    |
| 12.1.2 PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                      | 17,00      | M²      | 12,04       | 204,68      |
| <b>12.2 ANFITEATRO</b>                                                                                                     |            |         |             |             |
| 12.2.1 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS                                                                      | 52,00      | M2      | 8,39        | 436,28      |
| IMPORTA ESTE SubItem EM QUATROCENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS                                         |            |         |             | 436,28      |
| <b>12.3 JOGOS DE CHÃO</b>                                                                                                  |            |         |             |             |
| 12.3.1 PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTO DUAS DEMÃO (JOGOD DEDAMA)                                                          | 20,48      | M2      | 8,39        | 171,83      |
| 12.3.2 PINTURA ACRILICA EM PISO DUAS DEMAIO (JOGOS DE AMARELINHA)                                                          | 6,00       | M2      | 8,39        | 50,34       |
| IMPORTA ESTE SubItem EM DUZENTOS E VINTE E DOIS REAIS E DEZESSETE CENTAVOS                                                 |            |         |             | 222,17      |
| IMPORTA ESTE Item EM CINCO MIL CINQUENTA E OITO REAIS E TREZE CENTAVOS                                                     |            |         |             | 5.058,13    |
| <b>13 QUIOSQUES DE ALVENARIA</b>                                                                                           |            |         |             |             |
| 13.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                             | 6,81       | M3      | 40,46       | 275,53      |
| 13.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TRAÇO 1:8                                                                | 6,81       | M3      | 318,38      | 2.168,17    |
| 13.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO SINGELO                                                                                     | 16,59      | M2      | 45,78       | 759,49      |
| 13.4 ALVENARIA TIJOLO A CUTELO                                                                                             | 132,62     | M2      | 45,78       | 6.071,34    |





FOLHA

1345

ARQº. SIMONE QUARESMA

CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

DATA:

05/10/2017

SISPLO F46

A110000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

6 / 11

## Item SERVIÇOS

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                           | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 13.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                                                                                          | 3,76       | M3      | 1.133,57    | 4.262,22    |
| 13.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                           | 301,56     | M2      | 6,17        | 1.860,63    |
| 13.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MNUALMENTE FACES DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 301,56     | M2      | 18,86       | 5.687,42    |
| 13.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                               | 301,56     | M2      | 7,73        | 2.331,06    |
| 13.9 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                           | 35,80      | M2      | 10,43       | 373,39      |
| 13.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO OBRA, ACAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6CM, ARMADO                                                                 | 95,00      | M2      | 40,02       | 3.801,90    |
| 13.11 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES PADRAO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA 5M2                                                        | 30,29      | M2      | 28,22       | 854,78      |
| 13.12 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICA E POLIMENTO MECANIZADO                                                                   | 33,50      | M2      | 52,76       | 1.767,46    |
| 13.13 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO OU SEMI-GRES PADRA POLULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM DE AREIA MAIOR QUE 5M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES        | 69,54      | M2      | 31,68       | 2.203,03    |
| 13.14 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAIO INCLUSO DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                              | 49,56      | M2      | 8,56        | 424,23      |
| 13.15 PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL. PINTURA ANTI-                                                                                                                       | 9,60       | M2      | 283,11      | 2.717,86    |
| 13.16 ESQUADRIA MADEIRA E=3CM C/ CAIXILHO ADUELA E ALIZAR                                                                                                                               | 8,61       | M2      | 411,28      | 3.541,12    |
| 13.17 COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA                                                                                | 1,26       | M2      | 78,44       | 98,83       |
| 13.18 LAJE PRE-MOLDADA (INCL. CAPEAMENTO)                                                                                                                                               | 36,80      | M2      | 69,15       | 2.544,72    |
| 13.19 ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO - PC APARELHADA                                                                                                                     | 129,40     | M2      | 57,72       | 7.468,97    |
| 13.20 COBERTURA - TELHA                                                                                                                                                                 | 129,40     | M2      | 39,52       | 5.113,89    |
| 13.21 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (CONCRETO DA CANELETA)                                                                                                                                  | 3,67       | M3      | 1.133,57    | 4.160,20    |
| 13.22 GRADE DE FERRO 5/8" INCL TORN. SIFÃO E VALVULA) PNE                                                                                                                               | 10,74      | M2      | 263,41      | 2.829,02    |
| 13.23 PIA 01 CUBA AÇO INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VAL.-2.0M                                                                                                                               | 2,00       | UND     | 449,43      | 898,86      |
| 13.24 LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUMA (INCL. TORN. SIFAO E VALVULA) PNE                                                                                                                    | 2,00       | UND     | 542,42      | 1.084,84    |
| 13.25 LAVATÓRIO DE LOUCA SS/COL. C/TORN., SIFAO E VALV.                                                                                                                                 | 1,00       | UND     | 268,22      | 268,22      |
| 13.26 GRANITO E=2CM (BANCAD DO FRALDARIO)                                                                                                                                               | 0,90       | M2      | 265,78      | 239,20      |
| 13.27 BACIA SINFONADA - PNE                                                                                                                                                             | 2,00       | UND     | 557,22      | 1.114,44    |
| 13.28 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA                                                                                                                                              | 2,00       | UND     | 78,42       | 156,84      |
| 13.29 BARRA EM AÇO INOX PNE                                                                                                                                                             | 4,00       | M       | 197,70      | 790,80      |
| 13.30 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1000L                                                                                                                                              | 2,00       | UND     | 561,51      | 1.123,02    |
| 13.31 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 500L                                                                                                                                               | 2,00       | UND     | 497,44      | 994,88      |
| 13.32 PONTO DE ÁGUA ( INCLUS. TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                                          | 10,00      | PT      | 203,13      | 2.031,30    |
| 13.33 PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS CONEXOES, CX E RALOS)                                                                                                                                | 12,00      | PT      | 209,33      | 2.511,96    |
| 13.34 GRANITO E=2CM (BANCADA DAS PORTAS DE ENROLAR)                                                                                                                                     | 4,32       | M2      | 265,78      | 1.148,17    |
| 13.35 PONTO DE LUZ/ FORÇA (C/TUBULL, CX E FIAÇÃO) ACIMA DE 200W                                                                                                                         | 19,00      | PT      | 150,94      | 2.867,86    |
| 13.36 PONTO DE FORÇA (TUBULL, FIAÇÃO DISJUNTORES) ACIMA DE 200W                                                                                                                         | 4,00       | PT      | 280,20      | 1.120,80    |
| 13.37 LUMINARIA C/ 1 (UMA) LAMPADA FLOURESCENTES 16W (SEM FIAÇÃO)                                                                                                                       | 15,00      | UND     | 65,75       | 986,25      |
| 13.38 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)                                                                                                                          | 2,00       | UND     | 26,52       | 53,04       |
| 13.39 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA / CAL AREIA TRAÇO 1:0.25:3, INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (SOLEIRA)                                                                         | 0,62       | M2      | 135,41      | 83,95       |
| IMPORTA ESTE Item EM SETENTA E OITO MIL SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS                                                                                    |            |         |             | 78.789,69   |
| 14 COBERTURA                                                                                                                                                                            |            |         |             |             |
| 14.1 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                           | 6,00       | M2      | 10,43       | 62,58       |





FOLHA

Nº 1346

ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 7 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                        | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 14.2 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS METALICOS, AS COLUNAS OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENÁRIA E TELHAS | 300,00     | M2      | 59,92       | 17.976,00   |
| 14.3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO))                                                                         | 200,00     | M2      | 21,19       | 4.238,00    |
| 14.4 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO.                                                                                                 | 220,00     | M2      | 64,54       | 14.198,80   |
| 14.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CALÇADA CCOM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6M, ARMADO                                                             | 95,00      | M2      | 40,02       | 3.801,90    |
| 14.6 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                   | 0,80       | M3      | 144,56      | 115,65      |
| 14.7 CANELETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE                                                                                                                        | 26,00      | M       | 69,21       | 1.799,46    |
| 14.8 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS                                                                                                                                              | 2,34       | M3      | 60,17       | 140,80      |
| 14.9 HASTE COPERWELD3/8" X 3,00 COM CONECTOR                                                                                                                                         | 8,00       | UND     | 38,84       | 310,72      |
| 14.10 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 INSTALAÇÃO                                                                                                                   | 8,00       | UND     | 8,60        | 68,80       |
| 14.11 CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                                            | 24,00      | M       | 17,60       | 422,40      |
| IMPORTA ESTE Item EM QUARENTA E TRES MIL CENTO E TRINTA E CINCO REAIS E ONZE CENTAVOS                                                                                                |            |         |             | 43.135,11   |
| <b>15 ARQUIBANCADA</b>                                                                                                                                                               |            |         |             |             |
| 15.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                       | 2,79       | M3      | 40,46       | 112,88      |
| 15.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/ PEDRA PRETA ARG TRAÇO 1:8                                                                                                                             | 2,79       | M3      | 318,38      | 888,28      |
| 15.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO                                                                                                                                             | 36,50      | M2      | 45,78       | 1.670,97    |
| 15.4 PVA ESTRENA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                            | 33,20      | M2      | 7,73        | 256,64      |
| 15.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO                                                          | 14,00      | M2      | 40,02       | 560,28      |
| IMPORTA ESTE Item EM TRES MIL QUATROCENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E CINCO CENTAVOS                                                                                                   |            |         |             | 3.489,05    |
| <b>16 HIDRAULICA GERAL</b>                                                                                                                                                           |            |         |             |             |
| 16.1 TUBO CPVC 28MM                                                                                                                                                                  | 76,00      | M       | 26,58       | 2.020,08    |
| 16.2 TUBO CPVC 22MM                                                                                                                                                                  | 156,00     | M       | 17,90       | 2.792,40    |
| 16.3 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | 7,00       | UND     | 8,50        | 59,50       |
| 16.4 CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | 7,00       | UND     | 4,60        | 32,20       |
| 16.5 CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | 2,00       | UND     | 5,76        | 11,52       |
| 16.6 LUVA REDUÇÃO, PVC DN 25MMX20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | 6,00       | UND     | 3,01        | 18,06       |
| 16.7 VALVULA DE ESPERA BRUTA BRONZE, ROSCAVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | 6,00       | UND     | 41,82       | 250,92      |
| 16.8 CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO                                                                                                                               | 6,00       | UND     | 158,83      | 952,98      |
| 16.9 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO- PROF. ATE 1,50M                                                                                                                                       | 24,00      | M3      | 21,08       | 505,92      |
| 16.10 REATERRO APILOADO                                                                                                                                                              | 24,00      | M3      | 17,47       | 419,28      |
| IMPORTA ESTE Item EM SETE MIL SESSENTA E DOIS REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS                                                                                                        |            |         |             | 7.062,86    |
| <b>17 ESGOTO</b>                                                                                                                                                                     |            |         |             |             |
| 17.1 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | 2,00       | UND     | 77,04       | 154,08      |
| 17.2 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENÁRIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM,                                                                                                                     |            |         |             |             |





FOLHA

1347

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Praça Local  
PAGINA: 8 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                                   | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA 9CIMENTO E AREIA, TRAÇO E=2,0CM, COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO TIPO                                                               | 4,00       | UND     | 101,22      | 404,88      |
| 17.3 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100MM, JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                    | 36,50      | M       | 14,02       | 511,73      |
| 17.4 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF ATE 1:50M                                                                                                                                                    | 4,00       | M3      | 21,08       | 84,32       |
| 17.5 REATERRO APILOADO                                                                                                                                                                          | 4,00       | M3      | 17,47       | 69,88       |
| IMPORTA ESTE Item EM UM MIL DUZENTOS E VINTE E QUATRO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS                                                                                                           |            |         |             | 1.224,89    |
| <b>18 MASTRO</b>                                                                                                                                                                                |            |         |             |             |
| 18.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                  | 0,77       | M3      | 40,46       | 31,15       |
| 18.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. TRACO1:8                                                                                                                                         | 0,77       | M3      | 318,38      | 245,15      |
| 18.3 ALVENARIA TIJOLO BARRO A SINGELO                                                                                                                                                           | 5,58       | M2      | 45,78       | 255,45      |
| 18.4 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 10,70      | M2      | 7,73        | 82,71       |
| 18.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO                                                                        | 4,48       | M2      | 40,02       | 179,29      |
| 18.6 TUBO DE AÇO PARA MASTRO DE BANDEIRA                                                                                                                                                        | 12,00      | M       | 25,20       | 302,40      |
| 18.7 PINTURA A OLEO BRILHANTE METALICA, UM DEMAIO INCLUSO UMA DEMAIO DE FUNDO ATICORROSIVO                                                                                                      | 1,89       | M2      | 8,56        | 16,18       |
| IMPORTA ESTE Item EM UM MIL CENTO E DOZE REAIS E TRINTA E TRES CENTAVOS                                                                                                                         |            |         |             | 1.112,33    |
| <b>19 DEPOSITO</b>                                                                                                                                                                              |            |         |             |             |
| 19.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                  | 2,18       | M3      | 40,46       | 88,20       |
| 19.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. TRACO1:8                                                                                                                                         | 2,18       | M3      | 318,38      | 694,07      |
| 19.3 ALVENARIA TIJOLO BARRO A SINGELO                                                                                                                                                           | 5,80       | M2      | 45,78       | 265,52      |
| 19.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                                         | 37,70      | M2      | 36,00       | 1.357,20    |
| 19.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNAS)                                                                                                                                                        | 1,19       | M3      | 1.133,57    | 1.348,95    |
| 19.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                   | 75,40      | M2      | 6,17        | 465,22      |
| 19.7 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 75,40      | M2      | 18,86       | 1.422,04    |
| 19.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 75,40      | M2      | 7,73        | 582,84      |
| 19.9 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                   | 7,50       | M2      | 10,43       | 78,23       |
| 19.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                     | 11,20      | M2      | 40,02       | 448,22      |
| 19.11 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SOBRE SUPERFICIE METALICA UMA INCLUSO UMA DEMANDA DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                   | 17,40      | M2      | 8,56        | 148,94      |
| 19.12 PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14GSG                                                                                                                                          | 3,15       | M2      | 162,63      | 512,28      |
| 19.13 COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSETADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO AREIA                                                                                           | 0,72       | M2      | 78,44       | 56,48       |
| 19.14 LAJE PRE-MOLDADA (INCL.CAPEAMNETO)                                                                                                                                                        | 13,33      | M2      | 69,15       | 921,77      |
| 19.15 ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO - PC APARELHADA                                                                                                                             | 19,06      | M2      | 57,55       | 1.096,90    |
| 19.16 COBERTURA - TELHA PLAN                                                                                                                                                                    | 19,06      | M2      | 39,52       | 753,25      |
| 19.17 PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBULL., CX E FIAÇÃO) ATE 200W                                                                                                                                    | 2,00       | PT      | 150,94      | 301,88      |
| 19.18 PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTORES) ACIMA DE 200W                                                                                                                               | 1,00       | PT      | 280,20      | 280,20      |
| 19.19 LUMINARIA C/ 01 (UMA) LAMPADA FLORESCENTE 16W (SEM FIAÇÃO)                                                                                                                                | 1,00       | UND     | 65,75       | 65,75       |
| 19.20 CENTRO E DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)                                                                                                                                   | 1,00       | UND     | 26,52       | 26,52       |
| 19.21 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL/ AREIA 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO                                                                                          | 0,22       | M2      | 135,41      | 29,79       |





FOLHA

Nº 1348

ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 9 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                                   | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| IMPORTA ESTE Item EM DEZ MIL NOVECENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS                                                                                                      |            |         |             | 10.944,25   |
| <b>20 DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                              |            |         |             |             |
| 20.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA. ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO                                                                        | 15,00      | M2      | 40,02       | 600,30      |
| 20.2 RETIRADA DE ENTULHO C/EQUIPAMENTO DISTANCIA ATÉ 5K BOTA                                                                                                                                    | 50,00      | M3      | 16,04       | 802,00      |
| 20.3 FORA MANUAL C/ MANUAL C/ DMT=200M                                                                                                                                                          | 50,00      | M3      | 50,58       | 2.529,00    |
| 20.4 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACOLETRAS BX. RELEVO-(60X40CM)                                                                                                                                     | 1,00       | UND     | 906,61      | 906,61      |
| IMPORTA ESTE Item EM QUATRO MIL OITOCENTOS E TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS                                                                                                        |            |         |             | 4.837,91    |
| <b>21 LAGO - CASCATA</b>                                                                                                                                                                        |            |         |             |             |
| 21.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.                                                                                                                                                                 | 39,80      | M3      | 40,46       | 1.610,31    |
| 21.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TRACO 1:8                                                                                                                                     | 7,44       | M3      | 318,38      | 2.368,75    |
| 21.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                             | 8,00       | M2      | 45,78       | 366,24      |
| 21.4 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNAS E VIGAS)                                                                                                                                                | 13,00      | M3      | 1.133,57    | 14.736,41   |
| 21.5 MANTA ASFALTICA SBS-4MMC/ FILME DE POLIETILENO                                                                                                                                             | 120,00     | M2      | 48,18       | 5.781,60    |
| 21.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                                                                                                                                                   | 24,00      | M2      | 6,17        | 148,08      |
| 21.7 MASSA ÚNICA. PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 24,00      | M2      | 18,86       | 452,64      |
| 21.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 24,00      | M2      | 7,73        | 185,52      |
| 21.9 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL/ AREIA 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO                                                                                           | 8,00       | M2      | 135,41      | 1.083,28    |
| 21.10 BOMBA CENTRIFUGA 1CV (SEM TUBULAÇÃO)                                                                                                                                                      | 1,00       | UND     | 1.064,56    | 1.064,56    |
| 21.11 PONTO DE FORÇA (TUBUL. FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W                                                                                                                                  | 1,00       | PT      | 280,20      | 280,20      |
| 21.12 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1.000L                                                                                                                                                     | 1,00       | UND     | 561,51      | 561,51      |
| 21.13 PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX E RALOS)                                                                                                                                         | 1,00       | PT      | 203,13      | 203,13      |
| 21.14 PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX E RALOS)                                                                                                                                       | 1,00       | PT      | 209,33      | 209,33      |
| 21.15 TUBO. PVC. SOLDAVEL, DN 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E                                                               | 10,00      | M       | 62,08       | 620,80      |
| 21.16 CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X80CM C/TPO. CONCRETO (CAIXA DA BOMB                                                                                                                           | 1,00       | UND     | 492,28      | 492,28      |
| 21.17 CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/TPO. CONCRETO (CAIXA DE DRENO)                                                                                                                         | 1,00       | UND     | 223,96      | 223,96      |
| 21.18 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | 1,00       | UND     | 46,69       | 46,69       |
| 21.19 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                   | 1,00       | UND     | 99,18       | 99,18       |
| 21.20 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/03 DISJUNTORES (S/BARRAMENTO)                                                                                                                                    | 1,00       | UND     | 26,52       | 26,52       |
| 21.21 DISJUNTOR 1P - 10 30A - PADRAO DIN                                                                                                                                                        | 2,00       | UND     | 11,84       | 23,68       |
| 21.22 PONTO DE LUZ / FORCA (CX, E FIAÇÃO) ATE 200W                                                                                                                                              | 5,00       | PT      | 150,94      | 754,70      |
| 21.23 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE PISCINA- LUZ RGB 15W SUPER LED                                                                                                                 | 5,00       | UND     | 238,22      | 1.191,10    |
| 21.24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA PISCINA DE 56M3                                                                                                                                  | 1,00       | UND     | 513,09      | 513,09      |
| IMPORTA ESTE Item EM TRINTA E TRES MIL QUARENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS                                                                                                        |            |         |             | 33.043,56   |
| <b>22 ACESSÓRIOS E BRINQUEDOS</b>                                                                                                                                                               |            |         |             |             |
| 22.1 CARROSEL TIPO CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE                                                                                                                                     | 1,00       | UND     | 867,44      | 867,44      |
| 22.2 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E ESMALTE SINTETICO                                                                                                                | 1,00       | UND     | 635,19      | 635,19      |
| 22.3 ESGORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA                                                                                                                                     |            |         |             |             |





ARQº. SIMONE QUARESMA

CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA

Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

FOLHA

Nº 1349

DATA:

05/10/2017

SISPL0 F46

A110000

MOEDA:

REAL

REF:

Preço Local

PAGINA:

10 / 11

## Item SERVIÇOS

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| SINTETICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | UND     | 566,19      | 566,19      |
| 22.4 BALAÇO 4X1 (FABRICADO EM FERRO MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO) MEDIDAS:0,660M (DIAMETRO)X 0,8M (ALYURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                               | 1,00       | UND     | 2.789,49    | 2.789,49    |
| 22.5 PLAYGROUND ESPECIAL (FABRICADO EM MADEIRA DE LEI PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADAS, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, ESCORREGADOR EM CHAPA GALVANIZADA, BALANÇOS DIVERSOS COM PARAFUSO FRANCES GALVANIZADO) MEDIDAS: 8,50M (COMPRIMENTO) X (LARGURA) X 3,59M (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | 1,00       | UND     | 13.429,08   | 13.429,08   |
| 22.6 ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA SINTETICO                                                                                                                                                                                                                                    | 1,00       | UND     | 681,69      | 681,69      |
| 22.7 GANGORRA C/ 03 PHANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA SINTETICO                                                                                                                                                                                                                                | 1,00       | UND     | 759,48      | 759,48      |
| 22.8 BALANÇO 3X1 (FABRICADO EM AÇO DE 3" E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, CORRENTES E PARAFUSOS GALVANIZADOS) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                             | 1,00       | UND     | 2.307,20    | 2.307,20    |
| 22.9 BALANÇO " VAI E VOLTA " (FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO),MEDIDAS: 1,84M (COMPRIMENTO) X (LARGURA) X 1,79 (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                | 1,00       | UND     | 2.100,00    | 2.100,00    |
| 22.10 BALANÇO 4X1 (FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO) MEDIDAS: 0,60M (DIAMETRO) X0,84(ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                            | 1,00       | UND     | 2.789,49    | 2.789,49    |
| 22.11 LIXEIRA COLORIDA (FABRICADA EM FERRO E REGUAS DE MADEIRA DE LEI, PINTURA EM ESMALTE SINTETICO) MEDIDAS: 0,60M (DIMETRO) X 0,84M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                          | 20,00      | UND     | 299,00      | 5.980,00    |
| 22.12 NAMORADEIRA (FABRICADA EM FERRO E MADEIRA DE LEI, PINTURA EM ESMAL SINTETICO) MEDIDAS:1,25M (COMPRIMENTO) X 2,64M (LARGURA) X 0,80M (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                             | 2,00       | UND     | 2.880,00    | 5.760,00    |
| 22.13 MINIPLAY (FABRICADO EM MADEIRA DE LEI, PARAFUSOS E CORRENTES GALVANIZADAS, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, ESCORREGADOR EM GALVANIZADA, BALANÇOS DIVERSOS COM ATRACADOR EM PARAFUSOS GALVANIZADOS) MEDIDAS: 3,00M (COMPRIMENTO)X2,00M (LARGURA) X3,00 (ALTURA) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO       | 1,00       | UND     | 9.083,04    | 9.083,04    |
| 22.14 CARROSEL ESPECIAL C/04 CADEIRAS, COFECÇÃO EM TUBO VAPOR E ESMALTE SINTETICO                                                                                                                                                                                                                        | 1,00       | UND     | 683,70      | 683,70      |
| 22.15 CAVALINHO DE MOLA (FABRICADO EM FERRO E MADEIRA DE LEI) MEDIDAS 0,80 X 0,20M                                                                                                                                                                                                                       | 5,00       | UND     | 801,65      | 4.008,25    |
| 22.16 CASA NA ARVORE (FABRICADA EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE - NÃO TOXICA E RECICLAVEL) MEDIDAS: 4,43, 52X2,76M                                                                                                                                                                                     | 1,00       | UND     | 11.817,46   | 11.817,46   |
| 22.17 BALANÇO VIKING (FABRICADO EM POLIETILENO DE MEDIA DENSIDADE - NÃO TOXICO E RECICLAVEL) MEDIDAS: 1,80X1,87X1,87M                                                                                                                                                                                    | 1,00       | UND     | 3.679,19    | 3.679,19    |
| 22.18 DOENDES (FABRICADOS EM RESINA) TAMANHO: M                                                                                                                                                                                                                                                          | 7,00       | UND     | 236,35      | 1.654,45    |
| 22.19 JOGO DE BONECOS BRANCA DE NEVE E OS SETE ANOES (FABRICADOS EM CERAMICA COM PINTURA EM TINTA OLEO)                                                                                                                                                                                                  | 1,00       | UND     | 380,00      | 380,00      |
| 22.20 LIXEIRA SELETIVA (COMPOSTA DE 6 CONTAINERS PARA COLETA SELETIVA DE RESIDUOS) MEDIDAS: 2,50X0,65X1,10M                                                                                                                                                                                              | 1,00       | UND     | 2.494,79    | 2.494,79    |
| 22.21 PLACA DE AÇO COM TEMAS DE PERSONAGENS                                                                                                                                                                                                                                                              | 5,00       | M2      | 451,49      | 2.257,45    |
| IMPORTA ESTE Item EM SETENTA E QUATRO MIL SETECENTOS E VINTE E TRES REAIS E CINQUENTA E OITO CENTAVOS                                                                                                                                                                                                    |            |         |             | 74.723,58   |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO DE CUSTO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 11 / 11



| Item SERVIÇOS                                                                                                    | QUANTIDADE | UNIDADE | CS.UNITARIO | CUSTO TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| IMPORTA ESTA Obra EM SEISCENTOS E SETENTA E DOIS MIL OITOCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E SESENTA E TRES CENTAVOS |            |         |             | 672.877,68  |

1

2

3

108



ARQº: SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 1 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                | QUANTIDADE | UNIDADE | PR.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| <b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                   |            |         |             |             |
| 1.1 PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA                                                                                            | 6,00       | M2      | 170,37      | 1.022,22    |
| 1.2 TAPUME C/ CHAPA DE MADEIRA E=10MM (H=2.20M)                                                                                              | 152,50     | M2      | 66,74       | 10.177,85   |
| 1.3 BARRACÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO                                                                                                         | 32,00      | M2      | 194,37      | 6.219,84    |
| 1.4 LOCAÇÃO DA OBRA A TRENA                                                                                                                  | 379,00     | M2      | 3,25        | 1.231,75    |
| IMPORTA ESTE Item EM DEZOITO MIL SEISCENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS                                                 |            |         |             | 18.651,66   |
| <b>2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>                                                                                                              |            |         |             |             |
| 2.1 DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA                                                                                           | 25,00      | M2      | 4,85        | 121,25      |
| 2.2 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO                                                                             | 5,00       | M3      | 77,97       | 389,85      |
| 2.3 DEMOLIÇÃO CONCRETO SIMPLES                                                                                                               | 3,00       | M3      | 181,09      | 543,27      |
| 2.4 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO                                                                                                      | 3,00       | M3      | 378,68      | 1.136,04    |
| 2.5 RETIRADA DE TELHAS DE BARRO                                                                                                              | 25,00      | M2      | 6,81        | 170,25      |
| IMPORTA ESTE Item EM DOIS MIL TREZENTOS E SESENTA REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS                                                            |            |         |             | 2.360,66    |
| <b>3 CALÇADAS E PISOS EXTERNOS</b>                                                                                                           |            |         |             |             |
| 3.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CINCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA COM, ARMADO                   | 1.149,02   | M2      | 50,13       | 57.600,37   |
| 3.2 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RISISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                         | 88,10      | M2      | 66,09       | 5.822,53    |
| 3.3 PISO INDUSTRIAL DE ALTA RISISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO                         | 89,60      | M2      | 66,09       | 5.921,66    |
| IMPORTA ESTE Item EM SESENTA E NOVE MIL TREZENTOS E QUARENTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS                                      |            |         |             | 69.344,56   |
| <b>4 DRENAGEM</b>                                                                                                                            |            |         |             |             |
| 4.1 CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 200 MM                                                                                 | 748,05     | M       | 26,95       | 20.159,95   |
| 4.2 TUBO PVC DN 10MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES                                                                              | 218,00     | M       | 41,43       | 9.031,74    |
| 4.3 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM(6")                                                                                                | 122,00     | M       | 33,09       | 4.036,98    |
| 4.4 TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150MM(8")                                                                                                | 62,00      | M       | 63,39       | 3.930,18    |
| 4.5 CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,50M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDES EM ALVENARIA                                                    | 1,00       | UND     | 1.164,13    | 1.164,13    |
| 4.6 CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X80CM C/ TIPO. CONCRETO                                                                                       | 5,00       | UND     | 616,69      | 3.083,45    |
| 4.7 CAIXA EM ALVENARIA DE 100X100X100CM C/ TIPO CONCRETO                                                                                     | 1,00       | UND     | 730,88      | 730,88      |
| 4.8 BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMSSA, DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE         | 4,00       | UND     | 606,83      | 2.427,32    |
| 4.9 CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100M, JUNTA ELÁSTICA, FORNECID E INSTALADA EM PRUMADA DE ESGOTO OU VENTILAÇÃO | 29,00      | UND     | 22,30       | 646,70      |
| 4.10 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATÉ 1,50M                                                                                                | 60,00      | M3      | 26,41       | 1.584,60    |
| 4.11 REATERRO APILOADO                                                                                                                       | 60,00      | M3      | 21,88       | 1.312,80    |
| IMPORTA ESTE Item EM QUARENTA E OITO MIL CENTO E OITO REAIS E SETENTA E TRES CENTAVOS                                                        |            |         |             | 48.108,73   |
| <b>5 VEGETAÇÃO</b>                                                                                                                           |            |         |             |             |
| 5.1 PLANTIO DE GRAMA ESMALTADA EM ROLO                                                                                                       | 1.924,00   | M2      | 9,69        | 18.643,56   |
| 5.2 PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M EM CAVAS DE 80X80X80CM                                                                | 26,00      | UND     | 118,94      | 3.092,44    |
| 5.3 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO HLICONIA (HELICONIA ROSTRATA)                                                                                    | 49,00      | UND     | 22,35       | 1.095,15    |
| 5.4 X                                                                                                                                        | 29,00      | UND     | 54,42       | 1.578,18    |
| 5.5 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO PERIQUITÃO(ALTERNANTHERA FICOIDEA)                                                                               | 516,00     | UND     | 11,72       | 6.047,52    |
| 5.6 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO BROMELIA (GUZMANIA HYBRIDA)                                                                                      | 24,00      | UND     | 38,02       | 912,48      |
| 5.7 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO IXORIA ( IXORIA CHINENSIS)                                                                                       | 314,00     | UND     | 12,27       | 3.852,78    |

DESCRIÇÃO

109





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 2 / 11

| Item SERVIÇOS                                                      | QUANTIDADE | UNIDADE | PR.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 5.8 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO DRACENA (DRACENA FRAGRANS)             | 46,00      | UND     | 19,22       | 884,12      |
| 5.9 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO HIPERATA                               | 38,00      | UND     | 26,36       | 1.001,68    |
| 5.10 PLANTIO DE PALMEIRA TIPO RAVENALA (RAVENALA MADAGASCARIENSIS) | 2,00       | UND     | 361,42      | 722,84      |
| 5.11 PLANTIO DE PALMEIRA TIPO VEITCHIA ( VEITCHIA MERRILLI)        | 8,00       | UND     | 574,38      | 4.595,04    |
| 5.12 PLANTIO DE ARBUSTO TIPO BOUGAINLLE (BOUGAINVILLEA)            | 30,00      | UND     | 51,18       | 1.535,40    |
| 5.13 PLANTIO DE PALMEIRA TIPO LINGUALA (LICUALA GRANDIS)           | 14,00      | UND     | 147,64      | 2.066,96    |

IMPORTA ESTE Item EM QUARENTA E SEIS MIL VINTE E OITO REAIS E QUINZE CENTAVOS

46.028,15

6 MURO

|                                                                                                                                                                                 |          |    |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|-----------|
| 6.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                   | 40,87    | M3 | 50,68    | 2.071,29  |
| 6.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TRACO 1:8                                                                                                                      | 40,87    | M3 | 398,83   | 16.300,18 |
| 6.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                              | 108,96   | M2 | 57,35    | 6.248,86  |
| 6.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                          | 360,81   | M2 | 45,10    | 16.272,53 |
| 6.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNA)                                                                                                                                          | 9,74     | M3 | 1.420,03 | 13.831,09 |
| 6.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREI NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                     | 1.000,32 | M2 | 7,73     | 7.732,47  |
| 6.7 MASSA ÚNICA. PARA MECANICO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO1:2:8, PREPARO MENAICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE, ESPES. | 1.000,32 | M2 | 23,63    | 23.637,56 |
| 6.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                        | 1.000,32 | M2 | 9,69     | 9.693,10  |
| 6.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMAOS (PADRÃO PMB)                                                                                                                                       | 410,00   | M2 | 13,06    | 5.354,60  |
| 6.10 GRADE DE FERRO 5/8" (INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)                                                                                                                         | 229,65   | M2 | 329,97   | 75.777,61 |
| 6.11 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (CHAPE DAS COLUNAS)                                                                                                                              | 0,40     | M3 | 1.420,03 | 568,01    |
| 6.12 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA (PINTURA DOS CHAPEIS)                                                                                                                 | 9,66     | M2 | 9,69     | 93,61     |

IMPORTA ESTE Item EM CENTO E SETENTA E SETE MIL QUINHENTOS E OITENTA REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

177.580,91

7 PORTAL (O ITEM 7 JÁ COMPLETA OS QUANTITATIVOS PARA A CONSTRUÇÃO DOIS PORTAIS DE ENTRADA)

7.1 TORRE MAIOR (4 UND)

|                                                                                                                                                                                                   |        |    |          |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----|----------|----------|
| 7.1.1 ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                   | 4,34   | M3 | 50,68    | 219,95   |
| 7.1.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. TRACO1:8                                                                                                                                          | 4,34   | M3 | 398,83   | 1.730,92 |
| 7.1.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                              | 11,50  | M2 | 57,35    | 659,52   |
| 7.1.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                                          | 96,88  | M2 | 45,10    | 4.369,29 |
| 7.1.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPAC/ (VIGAS)                                                                                                                                                         | 3,06   | M3 | 1.420,03 | 4.345,29 |
| 7.1.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO                                                                                                                                                        | 216,90 | M2 | 7,73     | 1.676,64 |
| 7.1.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 216,90 | M2 | 23,63    | 5.125,35 |
| 7.1.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                        | 216,90 | M2 | 9,69     | 2.101,76 |
| 7.1.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                    | 108,00 | M2 | 13,06    | 1.410,48 |
| 7.1.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                      | 12,60  | M2 | 50,13    | 631,64   |

IMPORTA ESTE SubItem EM VINTE E DOIS MIL DUZENTOS E SETENTA REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

22.270,84

7.2 TORRE MENOR (4 UND)

|                                                                   |       |    |          |          |
|-------------------------------------------------------------------|-------|----|----------|----------|
| 7.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                   | 2,26  | M3 | 50,68    | 114,54   |
| 7.2.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA ARG.NO TRAÇO 1:8             | 2,26  | M3 | 398,83   | 901,36   |
| 7.2.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGLER (BALDRAME)              | 6,04  | M2 | 57,35    | 346,39   |
| 7.2.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                          | 54,30 | M2 | 45,10    | 2.448,93 |
| 7.2.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPAC/ (VIGAS)                         | 0,76  | M3 | 1.420,03 | 1.079,22 |
| 7.2.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                    | 60,32 | M2 | 7,73     | 466,27   |
| 7.2.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO |       |    |          |          |





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 3 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                                    | QUANTIDADE | UNIDADE | PR.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESU                                                                   | 60,32      | M2      | 23,63       | 1.425,36    |
| 7.2.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 60,32      | M2      | 9,69        | 584,50      |
| 7.2.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                   | 30,00      | M2      | 13,06       | 391,80      |
| 7.2.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                     | 3,20       | M2      | 50,13       | 160,42      |
| IMPORTA ESTE SubItem EM SETE MIL NOVECIENTOS E DEZOITO REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS                                                                                                           |            |         |             | 7.918,79    |
| <b>7.3 PORTAL (2 UND)</b>                                                                                                                                                                        |            |         |             |             |
| 7.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                  | 5,04       | M3      | 50,68       | 255,43      |
| 7.3.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG.NO TRÇO 1:8                                                                                                                                       | 5,04       | M3      | 398,83      | 2.010,10    |
| 7.3.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                             | 3,46       | M2      | 57,35       | 198,43      |
| 7.3.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                                         | 44,40      | M2      | 45,10       | 2.002,44    |
| 7.3.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                                                                                                  | 1,34       | M3      | 1.420,03    | 1.902,84    |
| 7.3.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                   | 107,32     | M2      | 7,73        | 829,58      |
| 7.3.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESU | 107,32     | M2      | 23,63       | 2.535,97    |
| 7.3.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 107,32     | M2      | 9,69        | 1.039,93    |
| 7.3.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                   | 54,00      | M2      | 13,06       | 705,24      |
| 7.3.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                     | 14,40      | M2      | 50,13       | 721,87      |
| 7.3.11 LAJE PRÉ-MOLDADA ( INCL CAPEAMENTO)                                                                                                                                                       | 10,00      | M2      | 86,63       | 866,30      |
| 7.3.12 GRADE DE FERRO 5/8" ( INCL. PINTURA ANTI-CORROSIVA)                                                                                                                                       | 40,00      | M2      | 329,97      | 13.198,80   |
| 7.3.13 ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO - PC APARELHADA                                                                                                                             | 50,16      | M2      | 72,09       | 3.616,03    |
| 7.3.14 COBERTURA - TELHA PLAN                                                                                                                                                                    | 50,16      | M2      | 49,51       | 2.483,42    |
| IMPORTA ESTE SubItem EM TRINTA E DOIS MIL TREZENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E TRINTA E OITO CENTAVOS                                                                                             |            |         |             | 32.366,38   |
| <b>7.4 MURO (4 UND)</b>                                                                                                                                                                          |            |         |             |             |
| 7.4.1 ESCAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                    | 2,40       | M3      | 50,68       | 121,63      |
| 7.4.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRAS ARG.NO TRAÇO 1:8                                                                                                                                           | 2,40       | M3      | 398,83      | 957,19      |
| 7.4.3 ALVENARIA TIJOLO DE ARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                              | 6,40       | M2      | 57,35       | 367,04      |
| 7.4.4 ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                                      | 33,40      | M2      | 45,10       | 1.506,34    |
| 7.4.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNAS)                                                                                                                                                        | 0,44       | M3      | 1.420,03    | 624,81      |
| 7.4.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                   | 83,34      | M2      | 7,73        | 644,22      |
| 7.4.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESU | 83,34      | M2      | 23,63       | 1.969,32    |
| 7.4.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 83,34      | M2      | 9,69        | 807,56      |
| 7.4.9 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                   | 42,00      | M2      | 13,06       | 548,52      |
| 7.4.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                     | 14,20      | M2      | 50,13       | 711,85      |
| IMPORTA ESTE SubItem EM OITO MIL DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E QUARENTA E OITO CENTAVOS                                                                                                    |            |         |             | 8.258,48    |
| IMPORTA ESTE Item EM SETENTA MIL OITOCENTOS E QUATORZE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS                                                                                                          |            |         |             | 70.814,49   |
| <b>8 ARENAS</b>                                                                                                                                                                                  |            |         |             |             |
| <b>8.1 ARENA 01</b>                                                                                                                                                                              |            |         |             |             |
| 8.1.1 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE GALVANIZADO, COM COSTURA DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE GALVANIZADO, FIO 14 E MALHA QUADRADA 5X5CM                       | 82,00      | M2      | 90,37       | 7.410,34    |





FOLHA

ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 4 / 11

Nº 1354

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                                    | QUANTIDADE | UNIDADE | PR.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 8.1.2 PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (PINTURA DO ALAMBADO)                                                              | 164,00     | M2      | 10,72       | 1.758,08    |
| 8.1.3 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃO (PINTURA DA MURETA)                                                                                                                                                | 45,10      | M2      | 13,06       | 589,01      |
| 8.1.4 PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                               | 3,60       | M2      | 794,46      | 2.860,06    |
| IMPORTA ESTE SubItem EM DOZE MIL SEISCENTOS E DEZESSETE REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS                                                                                                         |            |         |             | 12.617,49   |
| 8.2 ARENA 02                                                                                                                                                                                     |            |         |             |             |
| 8.2.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                  | 1,58       | M3      | 50,68       | 80,07       |
| 8.2.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PETRA ARG. NO TRACO 1:8                                                                                                                                     | 1,58       | M3      | 398,83      | 630,15      |
| 8.2.3 ALVENARIA TIJOLO DE ARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                              | 15,80      | M2      | 57,35       | 906,13      |
| 8.2.4 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                   | 43,45      | M2      | 7,73        | 335,87      |
| 8.2.5 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESU | 43,45      | M2      | 23,63       | 1.026,72    |
| 8.2.6 PVA EXTERNA SEM SUPERFÍCIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 43,45      | M2      | 9,69        | 421,03      |
| 8.2.7 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃOS                                                                                                                                                                   | 43,45      | M2      | 15,27       | 663,48      |
| 8.2.8 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ETRUTURADO POR TUBOS DE GALVANIZADO, DIN 2440 DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MAHA QUADRADA 5X5CM                               | 79,00      | M2      | 90,37       | 7.139,23    |
| 8.2.9 PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                               | 3,60       | M2      | 794,46      | 2.860,06    |
| 8.2.10 PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PINTURA DO ALOMBRADO)                                                             | 158,00     | M2      | 10,72       | 1.693,76    |
| 8.2.11 CONJUNTO PARA FUTSAL (ATRAVÉS E REDES)                                                                                                                                                    | 1,00       | UND     | 2.999,87    | 2.999,87    |
| IMPORTA ESTE SubItem EM DEZOITO MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS                                                                                                 |            |         |             | 18.756,37   |
| 8.3 ARENA 03                                                                                                                                                                                     |            |         |             |             |
| 8.3.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                  | 1,11       | M3      | 50,68       | 56,25       |
| 8.3.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PETRA ARG. NO TRACO 1:8                                                                                                                                     | 1,11       | M3      | 398,83      | 442,70      |
| 8.3.3 ALVENARIA TIJOLO DE ARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                              | 16,59      | M2      | 57,35       | 951,44      |
| 8.3.4 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                   | 41,48      | M2      | 7,73        | 320,64      |
| 8.3.5 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA, 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 10M2, ESPESU | 41,48      | M2      | 23,63       | 980,17      |
| 8.3.6 PINTURA A ÓLEO, 2 DEMÃO                                                                                                                                                                    | 41,48      | M2      | 13,06       | 541,73      |
| 8.3.7 ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ETRUTURADO POR TUBOS DE GALVANIZADO, DIN 2440 DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO BWG E MAHA QUADRADA 5X5CM                               | 55,30      | M2      | 90,37       | 4.997,46    |
| 8.3.8 PORTÃO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS                                                                               | 3,60       | M2      | 794,46      | 2.860,06    |
| 8.3.9 PINTURA A ÓLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMÃO INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO (PINTURA DO ALOMBRADO)                                                              | 110,60     | M2      | 10,72       | 1.185,63    |
| 8.3.10 AREIA FINA INCLUINDO TRANSPORTE ESPALHAMENTO                                                                                                                                              | 28,57      | M2      | 61,05       | 1.744,20    |
| IMPORTA ESTE SubItem EM QUATORZE MIL OITENTA REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS                                                                                                                       |            |         |             | 14.080,28   |
| IMPORTA ESTE Item EM QUARENTA E CINCO MIL QUATROCENTOS E CINQUENTA E QUATRO REAIS E QUATORZE CENTAVOS                                                                                            |            |         |             | 45.454,14   |
| 9 ITENS DE MADEIRA                                                                                                                                                                               |            |         |             |             |
| 9.1 QUIOSQUE DE MADEIRA (PRAÇA DA CRIANÇA)                                                                                                                                                       | 6,00       | UND     | 1.162,46    | 6.974,76    |
| 9.2 PERGOLADO DOS BANCOS (PRAÇA DA CRIANÇA)                                                                                                                                                      | 8,00       | UND     | 949,80      | 7.598,40    |

312



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 5 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                | QUANTIDADE | UNIDADE | PR.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 9.3 PERGOLADO DOS QUIOSQUES DE ALVENARIA (PRAÇA DA CRIANÇA)                                                                  | 1,00       | UND     | 2.572,67    | 2.572,67    |
| IMPORTA ESTE Item EM DEZESSETE MIL CENTO E QUARENTA E CINCO REAIS E OITENTA E TRES CENTAVOS                                  |            |         |             | 17.145,83   |
| <b>10 ITENS DE CONCRETO</b>                                                                                                  |            |         |             |             |
| <b>10.1 BANCOS DE CONCRETO</b>                                                                                               |            |         |             |             |
| 10.1.1 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                             | 1,61       | M3      | 1.420,03    | 2.286,25    |
| 10.1.2 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                              | 22,47      | M2      | 13,06       | 293,46      |
| IMPORTA ESTE SubItem EM DOIS MIL QUINHENTOS E SETENTA E NOVE REAIS E SETENTA E UM CENTAVOS                                   |            |         |             | 2.579,71    |
| <b>10.2 MESAS E BANCOS DE CONCRETO (4 UND)</b>                                                                               |            |         |             |             |
| 10.2.1 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                             | 0,67       | M3      | 1.420,03    | 951,42      |
| 10.2.2 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                              | 7,70       | M2      | 13,06       | 100,56      |
| IMPORTA ESTE SubItem EM UM MIL CINQUENTA E UM REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS                                                |            |         |             | 1.051,98    |
| <b>10.3 ARCOS DO ANFITEATRO</b>                                                                                              |            |         |             |             |
| 10.3.1 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                             | 4,00       | M3      | 1.420,03    | 5.680,12    |
| 10.3.2 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                              | 50,00      | M2      | 13,06       | 653,00      |
| IMPORTA ESTE SubItem EM SEIS MIL TREZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E DOZE CENTAVOS                                             |            |         |             | 6.333,12    |
| IMPORTA ESTE Item EM NOVE MIL NOVECIENTOS E SESSENTA E QUATRO REAIS E OITENTA E UM CENTAVOS                                  |            |         |             | 9.964,81    |
| <b>11 QUADRA</b>                                                                                                             |            |         |             |             |
| 11.1 PINTURA ACRÍLICO EM PISO CIMENTADO DUAS DEMANDAS                                                                        | 24,09      | M2      | 10,51       | 253,19      |
| 11.2 PINTURA ACRÍLICA DE FIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA                                        | 250,44     | M2      | 8,08        | 2.023,56    |
| 11.3 CONJUNTO PARA FUTSAL ( ATRAVES E REDES)                                                                                 | 0,50       | UND     | 2.999,87    | 1.499,93    |
| 11.4 PAR DE TABELAS DE BASQUETE                                                                                              | 0,50       | UND     | 1.000,78    | 500,39      |
| 11.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA(POSTE DA TABELA DE BASQUETE)                                                                  | 0,60       | M3      | 1.420,03    | 852,02      |
| 11.6 ALAMBRADO DE ARAME, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM | 21,00      | M2      | 90,37       | 1.897,77    |
| 11.7 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA DEMAIO DE FUNDO ANTICORROSIVO                                   | 42,00      | M2      | 10,72       | 450,24      |
| IMPORTA ESTE Item EM SETE MIL QUATROCENTOS E SETENTA E SETE REAIS E DEZ CENTAVOS                                             |            |         |             | 7.477,10    |
| <b>12 PINTURA DE SOLO</b>                                                                                                    |            |         |             |             |
| 12.1.1 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTO DUAS DEMÃO                                                                           | 500,00     | M²      | 10,51       | 5.255,00    |
| 12.1.2 PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO                                                        | 17,00      | M²      | 15,08       | 256,36      |
| <b>12.2 ANFITEATRO</b>                                                                                                       |            |         |             |             |
| 12.2.1 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS                                                                        | 52,00      | M2      | 10,51       | 546,52      |
| IMPORTA ESTE SubItem EM QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E DOIS CENTAVOS                                       |            |         |             | 546,52      |
| <b>12.3 JOGOS DE CHÃO</b>                                                                                                    |            |         |             |             |
| 12.3.1 PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTO DUAS DEMÃO (JOGOS DE DEDAMA)                                                         | 20,48      | M2      | 10,51       | 215,24      |
| 12.3.2 PINTURA ACRÍLICA EM PISO DUAS DEMAOS (JOGOS DE AMARELINHA)                                                            | 6,00       | M2      | 10,51       | 63,06       |
| IMPORTA ESTE SubItem EM DUZENTOS E SETENTA E OITO REAIS E TRINTA CENTAVOS                                                    |            |         |             | 278,30      |
| IMPORTA ESTE Item EM SEIS MIL TREZENTOS E TRINTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS                                             |            |         |             | 6.336,18    |
| <b>13 QUIOSQUES DE ALVENARIA</b>                                                                                             |            |         |             |             |
| 13.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                               | 6,81       | M3      | 50,68       | 345,13      |
| 13.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TRAÇO 1:8                                                                  | 6,81       | M3      | 398,83      | 2.716,03    |
| 13.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO SINGELO                                                                                       | 16,59      | M2      | 57,35       | 951,44      |
| 13.4 ALVENARIA TIJOLO A CUTELO                                                                                               | 132,62     | M2      | 57,35       | 7.605,76    |



ARQª. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO

FOLHA

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 6 / 11

\* FRANKLIN MORAES DE S. SILVA  
Nº 1356  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                                 | QUANTIDADE | UNIDADE | PR.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 13.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA                                                                                                                                                                | 3,76       | M3      | 1.420,03    | 5.339,31    |
| 13.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                 | 301,56     | M2      | 7,73        | 2.331,06    |
| 13.7 MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO<br>PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L APLICADA MNUALMENTE FACES<br>DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 301,56     | M2      | 23,63       | 7.125,86    |
| 13.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                     | 301,56     | M2      | 9,69        | 2.922,12    |
| 13.9 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                 | 35,80      | M2      | 13,06       | 467,55      |
| 13.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO<br>OBRA, ACAMENTO CONVENCIONAL ESPESSURA 6CM, ARMADO                                                                    | 95,00      | M2      | 50,13       | 4.762,35    |
| 13.11 REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRES PADRAO<br>POPULAR DE DIMENSOES 35X35CM APLICADA EM AMBIENTES DE AREA<br>5M2                                                        | 30,29      | M2      | 35,35       | 1.070,75    |
| 13.12 PISO NDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS<br>DE DILATAÇÃO PLASTICA E POLIMENTO MECANIZADO                                                                       | 33,50      | M2      | 66,09       | 2.214,01    |
| 13.13 REVVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO<br>OU SEMI-GRES PADRA POLULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM<br>DE AREIA MAIOR QUE 5M2 A MEIA ALTURA DAS PAREDES       | 69,54      | M2      | 39,68       | 2.759,35    |
| 13.14 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, UMA DEMAOS<br>INCLUSO DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                 | 49,56      | M2      | 10,72       | 531,28      |
| 13.15 PORTA DE AÇO-ESTEIRA DE ENROLAR C/FERR.(INCL. PINTURA ANTI-                                                                                                                             | 9,60       | M2      | 354,65      | 3.404,64    |
| 13.16 ESQUADRIA MADEIRA E=3CM C/ CAIXILHO ADUELA E ALIZAR                                                                                                                                     | 8,61       | M2      | 515,21      | 4.435,96    |
| 13.17 COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM<br>ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA                                                                                   | 1,26       | M2      | 98,26       | 123,81      |
| 13.18 LAJE PRE-MOLDADA (INCL. CAPEAMENTO)                                                                                                                                                     | 36,80      | M2      | 86,63       | 3.187,98    |
| 13.19 ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO - PC APARELHADA                                                                                                                           | 129,40     | M2      | 72,31       | 9.356,91    |
| 13.20 COBERTURA - TELHA                                                                                                                                                                       | 129,40     | M2      | 49,51       | 6.406,59    |
| 13.21 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (CONCRETO DA CANELETA)                                                                                                                                        | 3,67       | M3      | 1.420,03    | 5.211,51    |
| 13.22 GRADE DE FERRO 5/8" INCL TORN. SIFÃ E VALVULA) PNE                                                                                                                                      | 10,74      | M2      | 329,97      | 3.543,88    |
| 13.23 PIA 01 CUBA AÇO INOX C/ TORNEIRA, SIFÃO E VAL.-2.0M                                                                                                                                     | 2,00       | UND     | 563,00      | 1.126,00    |
| 13.24 LAVATÓRIO DE LOUÇA S/ COLUMA (INCL. TORN. SIFAO E VALVULA) PNE                                                                                                                          | 2,00       | UND     | 679,49      | 1.358,98    |
| 13.25 LAVATÓRIO DE LOUCA SS/COL. C/TORN., SIFAO E VALV.                                                                                                                                       | 1,00       | UND     | 336,00      | 336,00      |
| 13.26 GRANITO E=2CM (BANCAD DO FRALDARIO)                                                                                                                                                     | 0,90       | M2      | 332,94      | 299,65      |
| 13.27 BACIA SINFONADA - PNE                                                                                                                                                                   | 2,00       | UND     | 698,03      | 1.396,06    |
| 13.28 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA - EXTERNA                                                                                                                                                    | 2,00       | UND     | 98,24       | 196,48      |
| 13.29 BARRA EM AÇO INOX PNE                                                                                                                                                                   | 4,00       | M       | 247,66      | 990,64      |
| 13.30 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1000L                                                                                                                                                    | 2,00       | UND     | 703,40      | 1.406,80    |
| 13.31 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 500L                                                                                                                                                     | 2,00       | UND     | 623,14      | 1.246,28    |
| 13.32 PONTO DE ÁGUA ( INCLUS. TUBOS E CONEXÕES                                                                                                                                                | 10,00      | PT      | 254,46      | 2.544,60    |
| 13.33 PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS CONEXOES, CX E RALOS)                                                                                                                                      | 12,00      | PT      | 262,23      | 3.146,76    |
| 13.34 GRANITO E=2CM (BANCADA DAS PORTAS DE ENROLAR)                                                                                                                                           | 4,32       | M2      | 332,94      | 1.438,30    |
| 13.35 PONTO DE LUZ/ FORÇA (C/TUBULL, CX E FIAÇÃO) ACIMA DE 200W                                                                                                                               | 19,00      | PT      | 189,09      | 3.592,71    |
| 13.36 PONTO DE FORÇA (TUBULL, FIAÇÃO DISJUNTORES) ACIMA DE 200W                                                                                                                               | 4,00       | PT      | 351,01      | 1.404,04    |
| 13.37 LUMINARIA C/ 1 (UMA) LAMPADA FLOURESCENTES 16W (SEM FIAÇÃO)                                                                                                                             | 15,00      | UND     | 82,37       | 1.235,55    |
| 13.38 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)                                                                                                                                | 2,00       | UND     | 33,22       | 66,44       |
| 13.39 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA / CAL AREIA TRAÇO 1:0,25:3,<br>INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO (SOLEIRA)                                                                            | 0,62       | M2      | 169,63      | 105,17      |
| IMPORTA ESTE Item EM NOVENTA E OITO MIL SETECENTOS E TRES REAIS E SETENTA E QUATRO CENTAVOS                                                                                                   |            |         |             | 98.703,74   |
| <b>14 COBERTURA</b>                                                                                                                                                                           |            |         |             |             |
| 14.1 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                 | 6,00       | M2      | 13,06       | 78,36       |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
314



ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALITICO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 7 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                        | QUANTIDADE | UNIDADE | PR.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| 14.2 ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS METALICOS, AS COLUNAS OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENÁRIA E TELHAS | 300,00     | M2      | 75,06       | 22.518,00   |
| 14.3 PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOS SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCAO (1 DEMAO)                                                                          | 200,00     | M2      | 26,55       | 5.310,00    |
| 14.4 TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO.                                                                                                 | 220,00     | M2      | 80,85       | 17.787,00   |
| 14.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CALÇADA CCOM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6M, ARMADO                                                             | 95,00      | M2      | 50,13       | 4.762,35    |
| 14.6 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES                                                                                                                                                   | 0,80       | M3      | 181,09      | 144,87      |
| 14.7 CANELETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE                                                                                                                        | 26,00      | M       | 86,70       | 2.254,20    |
| 14.8 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS                                                                                                                                              | 2,34       | M3      | 75,38       | 176,39      |
| 14.9 HASTE COPERWELD3/8" X 3,00 COM CONECTOR                                                                                                                                         | 8,00       | UND     | 48,66       | 389,28      |
| 14.10 TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2                                                                                                                              | 8,00       | UND     | 10,78       | 86,24       |
| 14.11 CABO COBRE NU 35MM2                                                                                                                                                            | 24,00      | M       | 22,05       | 529,20      |
| IMPORTA ESTE Item EM CINQUENTA E QUATRO MIL TRINTA E CINCO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS                                                                                           |            |         |             | 54.035,89   |
| <b>15 ARQUIBANCADA</b>                                                                                                                                                               |            |         |             |             |
| 15.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                       | 2,79       | M3      | 50,68       | 141,40      |
| 15.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/ PEDRA PRETA ARG TRAÇO 1:8                                                                                                                             | 2,79       | M3      | 398,83      | 1.112,74    |
| 15.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO                                                                                                                                             | 36,50      | M2      | 57,35       | 2.093,28    |
| 15.4 PVA ESTRENA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                            | 33,20      | M2      | 9,69        | 321,71      |
| 15.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO                                                          | 14,00      | M2      | 50,13       | 701,82      |
| IMPORTA ESTE Item EM QUATRO MIL TREZENTOS E SETENTA REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS                                                                                                 |            |         |             | 4.370,95    |
| <b>16 HIDRAULICA GERAL</b>                                                                                                                                                           |            |         |             |             |
| 16.1 TUBO CPVC 28MM                                                                                                                                                                  | 76,00      | M       | 33,29       | 2.530,04    |
| 16.2 TUBO CPVC 22MM                                                                                                                                                                  | 156,00     | M       | 22,43       | 3.499,08    |
| 16.3 TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                              | 7,00       | UND     | 10,64       | 74,48       |
| 16.4 CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | 7,00       | UND     | 5,76        | 40,32       |
| 16.5 CURVA 90 GRAUS, PVC SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB- RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                     | 2,00       | UND     | 7,22        | 14,44       |
| 16.6 LUVA REDUÇÃO, PVC DN 25MMX20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                | 6,00       | UND     | 3,77        | 22,62       |
| 16.7 VALVULA DE ESPERA BRUTA BRONZE, ROSCAVEL, 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATORIO FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO             | 6,00       | UND     | 52,39       | 314,34      |
| 16.8 CAIXA EM ALVENARIA DE 40X40X40CM C/ TPO. CONCRETO                                                                                                                               | 6,00       | UND     | 198,96      | 1.193,76    |
| 16.9 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO- PROF. ATE 1.50M                                                                                                                                       | 24,00      | M3      | 26,41       | 633,84      |
| 16.10 REATERRO APOIADO                                                                                                                                                               | 24,00      | M3      | 21,88       | 525,12      |
| IMPORTA ESTE Item EM OITO MIL OITOCENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E QUATRO CENTAVOS                                                                                                   |            |         |             | 8.848,04    |
| <b>17 ESGOTO</b>                                                                                                                                                                     |            |         |             |             |
| 17.1 CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40MM COM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                          | 2,00       | UND     | 96,51       | 193,02      |
| 17.2 CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENÁRIA DE TIJOLO MACICO 60X60X60CM,                                                                                                                     |            |         |             |             |





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALÍTICO

DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 8 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                                   | QUANTIDADE | UNIDADE | PR.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA 9CIMENTO E AREIA, TRAÇO E=2,0CM. COM TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO TIPO                                                               | 4,00       | UND     | 126,80      | 507,20      |
| 17.3 TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACICA, DN 100MM. JUNTA ELASTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NIVEL BAIXO DE INTERFERENCIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.                    | 36,50      | M       | 17,56       | 640,94      |
| 17.4 ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF ATE 1:50M                                                                                                                                                    | 4,00       | M3      | 26,41       | 105,64      |
| 17.5 REATERRO APOLOADO                                                                                                                                                                          | 4,00       | M3      | 21,88       | 87,52       |
| IMPORTA ESTE Item EM UM MIL QUINHENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS                                                                                                         |            |         |             | 1.534,32    |
| <b>18 MASTRO</b>                                                                                                                                                                                |            |         |             |             |
| 18.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                  | 0,77       | M3      | 50,68       | 39,02       |
| 18.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. TRACO1:8                                                                                                                                         | 0,77       | M3      | 398,83      | 307,10      |
| 18.3 ALVENARIA TIJOLO BARRO A SINGELO                                                                                                                                                           | 5,58       | M2      | 57,35       | 320,01      |
| 18.4 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 10,70      | M2      | 9,69        | 103,68      |
| 18.5 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALCADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO                                                                        | 4,48       | M2      | 50,13       | 224,58      |
| 18.6 TUBO DE AÇO PARA MASTRO DE BANDEIRA                                                                                                                                                        | 12,00      | M       | 31,57       | 378,84      |
| 18.7 PINTURA A OLEO BRILHANTE METALICA, UM DEMAO INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ATICORROSIVO                                                                                                        | 1,89       | M2      | 10,72       | 20,26       |
| IMPORTA ESTE Item EM UM MIL TREZENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E QUARENTA E NOVE CENTAVOS                                                                                                         |            |         |             | 1.393,49    |
| <b>19 DEPOSITO</b>                                                                                                                                                                              |            |         |             |             |
| 19.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS                                                                                                                                                                  | 2,18       | M3      | 50,68       | 110,48      |
| 19.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. TRACO1:8                                                                                                                                         | 2,18       | M3      | 398,83      | 869,45      |
| 19.3 ALVENARIA TIJOLO BARRO A SINGELO                                                                                                                                                           | 5,80       | M2      | 57,35       | 332,63      |
| 19.4 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A CUTELO                                                                                                                                                         | 37,70      | M2      | 45,10       | 1.700,27    |
| 19.5 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNAS)                                                                                                                                                        | 1,19       | M3      | 1.420,03    | 1.689,84    |
| 19.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3                                                                                                                                                   | 75,40      | M2      | 7,73        | 582,84      |
| 19.7 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L. APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2. ESPESSU | 75,40      | M2      | 23,63       | 1.781,70    |
| 19.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 75,40      | M2      | 9,69        | 730,63      |
| 19.9 PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS                                                                                                                                                                   | 7,50       | M2      | 13,06       | 97,95       |
| 19.10 EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CALÇADA COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.                                                                     | 11,20      | M2      | 50,13       | 561,46      |
| 19.11 PINTURA A OLEO BRILHANTE SOBRE SOBRE SUPERFICIE METALICA UMA INCLUSO UMA DEMANDA DE FUNDO ANTICORROSIVO                                                                                   | 17,40      | M2      | 10,72       | 186,53      |
| 19.12 PORTÃO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14GSG                                                                                                                                          | 3,15       | M2      | 203,73      | 641,75      |
| 19.13 COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSETADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO AREIA                                                                                           | 0,72       | M2      | 98,26       | 70,75       |
| 19.14 LAJE PRE-MOLDADA (INCL.CAPEAMNETO)                                                                                                                                                        | 13,33      | M2      | 86,63       | 1.154,78    |
| 19.15 ESTRUTURA EM MADEIRA DE LEI P/ TELHA DE BARRO - PC APARELHADA                                                                                                                             | 19,06      | M2      | 72,09       | 1.374,04    |
| 19.16 COBERTURA - TELHA PLAN                                                                                                                                                                    | 19,06      | M2      | 49,51       | 943,66      |
| 19.17 PONTO DE LUZ / FORÇA (C/TUBULL., CX E FIAÇÃO) ATE 200W                                                                                                                                    | 2,00       | PT      | 189,09      | 378,18      |
| 19.18 PONTO DE FORÇA (TUBUL., FIAÇÃO E DISJUNTORES) ACIMA DE 200W                                                                                                                               | 1,00       | PT      | 351,01      | 351,01      |
| 19.19 LUMINARIA C/ 01 (UMA) LAMPADA FLORESCENTE 16W (SEM FIAÇÃO)                                                                                                                                | 1,00       | UND     | 82,37       | 82,37       |
| 19.20 CENTRO E DISTRIBUIÇÃO P/ 03 DISJUNTORES (S/ BARRAMENTO)                                                                                                                                   | 1,00       | UND     | 33,22       | 33,22       |
| 19.21 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL/ AREIA 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO                                                                                          | 0,22       | M2      | 169,63      | 37,32       |





ARQº. SIMONE QUARESMA  
CONTRATANTE - SECRETARIA MUNICIPAL DE BARCARENA  
Projeto - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
SubProjeto - 01-CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA  
Obra - CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA

ORÇAMENTO ANALÍTICO



DATA: 05/10/2017  
SISPLO F46 A110000  
MOEDA: REAL  
REF: Preço Local  
PAGINA: 9 / 11

| Item SERVIÇOS                                                                                                                                                                                   | QUANTIDADE | UNIDADE | PR.UNITARIO | PREÇO TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|-------------|-------------|
| IMPORTA ESTE Item EM TREZE MIL SETECENTOS E DEZ REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS                                                                                                                 |            |         |             | 13.710,86   |
| <b>20 DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                              |            |         |             |             |
| 20.1 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6CM, ARMADO                                                                        | 15,00      | M2      | 50,13       | 751,95      |
| 20.2 RETIRADA DE ENTULHO C/EQUIPAMENTO DISTANCIA ATÉ 5K BOTA                                                                                                                                    | 50,00      | M3      | 20,10       | 1.005,00    |
| 20.3 FORA MANUAL C/ MANUAL C/ DMT=200M                                                                                                                                                          | 50,00      | M3      | 63,36       | 3.168,00    |
| 20.4 PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ACOLETRAS BX. RELEVO-(60X40CM)                                                                                                                                     | 1,00       | UND     | 1.135,71    | 1.135,71    |
| IMPORTA ESTE Item EM SEIS MIL SEXTENTA REAIS E SEXTENTA E SEIS CENTAVOS                                                                                                                         |            |         |             | 6.060,66    |
| <b>21 LAGO - CASCATA</b>                                                                                                                                                                        |            |         |             |             |
| 21.1 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS.                                                                                                                                                                 | 39,80      | M3      | 50,68       | 2.017,06    |
| 21.2 FUNDAÇÃO CORRIDA/BLOCO C/PEDRA PRETA ARG. NO TRACO 1:8                                                                                                                                     | 7,44       | M3      | 398,83      | 2.967,30    |
| 21.3 ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO (BALDRAME)                                                                                                                                             | 8,00       | M2      | 57,35       | 458,80      |
| 21.4 CONCRETO ARMADO FCK=20MPA (COLUNAS E VIGAS)                                                                                                                                                | 13,00      | M3      | 1.420,03    | 18.460,39   |
| 21.5 MANTA ASFALTICA SBS-4MMC/ FILME DE POLIETILENO                                                                                                                                             | 120,00     | M2      | 60,35       | 7.242,00    |
| 21.6 CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA NO TRACO 1:3                                                                                                                                                   | 24,00      | M2      | 7,73        | 185,52      |
| 21.7 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRACO PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM AREA MENOR QUE 10M2, ESPESSU | 24,00      | M2      | 23,63       | 567,12      |
| 21.8 PVA EXTERNA SEM SUPERFICIE PREPARADA                                                                                                                                                       | 24,00      | M2      | 9,69        | 232,56      |
| 21.9 PISO GRANITO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA CIMENTO/ CAL/ AREIA 1:0,25:3 INCLUSIVE REJUNTE EM CIMENTO                                                                                           | 8,00       | M2      | 169,63      | 1.357,04    |
| 21.10 BOMBA CENTRIFUGA 1CV (SEM TUBULAÇÃO)                                                                                                                                                      | 1,00       | UND     | 1.333,57    | 1.333,57    |
| 21.11 PONTO DE FORÇA (TUBUL, FIAÇÃO E DISJUNTOR) ACIMA DE 200W                                                                                                                                  | 1,00       | PT      | 351,01      | 351,01      |
| 21.12 RESERVATÓRIO EM FIBRA DE VIDRO 1.000L                                                                                                                                                     | 1,00       | UND     | 703,40      | 703,40      |
| 21.13 PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX E RALOS)                                                                                                                                         | 1,00       | PT      | 254,46      | 254,46      |
| 21.14 PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX E RALOS)                                                                                                                                       | 1,00       | PT      | 262,23      | 262,23      |
| 21.15 TUBO, PVC, SOLDAVEL, DN 54MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUI RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO E                                                               | 10,00      | M       | 77,76       | 777,60      |
| 21.16 CAIXA EM ALVENARIA DE 80X80X80CM C/TPO. CONCRETO (CAIXA DA BOMB                                                                                                                           | 1,00       | UND     | 616,69      | 616,69      |
| 21.17 CAIXA EM ALVENARIA DE 50X50X50CM C/TPO. CONCRETO (CAIXA DE DRENO)                                                                                                                         | 1,00       | UND     | 280,55      | 280,55      |
| 21.18 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCAVEL, 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                     | 1,00       | UND     | 58,49       | 58,49       |
| 21.19 VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE ROSCAVEL, 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                   | 1,00       | UND     | 124,24      | 124,24      |
| 21.20 CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO P/03 DISJUNTORES (S/BARRAMENTO)                                                                                                                                    | 1,00       | UND     | 33,22       | 33,22       |
| 21.21 DISJUNTOR 1P - 10 30A - PADRAO DIN                                                                                                                                                        | 2,00       | UND     | 14,83       | 29,66       |
| 21.22 PONTO DE LUZ / FORÇA (CX, E FIAÇÃO) ATE 200W                                                                                                                                              | 5,00       | PT      | 189,09      | 945,45      |
| 21.23 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINARIAS DE PISCINA- LUZ RGB 15W SUPER LED                                                                                                                 | 5,00       | UND     | 298,42      | 1.492,10    |
| 21.24 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FILTRO PARA PISCINA DE 56M3                                                                                                                                  | 1,00       | UND     | 642,75      | 642,75      |
| IMPORTA ESTE Item EM QUARENTA E UM MIL TREZENTOS E NOVENTA E TRES REAIS E VINTE E UM CENTAVOS                                                                                                   |            |         |             | 41.393,21   |
| <b>22 ACESSÓRIOS E BRINQUEDOS</b>                                                                                                                                                               |            |         |             |             |
| 22.1 CARROSEL TIPO CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE                                                                                                                                     | 1,00       | UND     | 1.086,63    | 1.086,63    |
| 22.2 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E ESMALTE SINTETICO                                                                                                                | 1,00       | UND     | 795,70      | 795,70      |
| 22.3 ESGORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA                                                                                                                                     |            |         |             |             |

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**TERMO DE ENCERRAMENTO DO PROCESSO**

**ITEM: 13.1.7.1**

**À**

**CPL - Comissão Permanente de Licitação**  
**Prefeitura Municipal de Barcarena.**

**Ref: Tomada de Preços de N° 2-006/2017.**

**OBRA: EXECUÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA A**  
**CONSTRUÇÃO DA PRAÇA DA CRIANÇA, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO**  
**DE BARCARENA-PA, EM CONFORMIDADE COM O PROJETO, PLANILHA**  
**ORÇAMENTÁRIA E DEMAIS DOCUMENTOS TÉCNICOS AO EDITAL.**

**Prezado (a) Senhor (a),**

Aos 05 dias do mês de Outubro do Ano de 2017, por ordem do (a) **Presidente da Comissão Permanente de Licitação – CPL** lavrei o presente termo de encerramento da **Tomada de Preços de N° 2-006/2017**, oriundo o processo licitatório, que tem como à primeira folha a capa do processo que corresponde a este termo e as folhas seguintes numeradas do n° 01 ao n° 119 referente a este termo.

*Manoel Pereira da Silva*  
**Manoel Pereira da Silva**  
PROPRIETÁRIO  
CNPJ 26 589 527/0001-97  
CONSTRUTORA LUZ EIRELI - EPP

Barcarena - PA, 05 de Outubro de 2017.

Atenciosamente:

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*

*[Assinatura]*