



MUNICÍPIO DE PITANGA


CNPJ 76.172.907/0001-08

CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO, 171 - FONE (42) 3646-1122 - FAX 3646-1172
CAIXA POSTAL 11 - CEP 85.200-000 - P I T A N G A - PARANÁ

LAUDO DE MEDIÇÃO 05

Conforme vistoria realizada na obra referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO, A FIM DE CONSTRUIR UMA SUPER CRECHE, LOCALIZADA NA AVENIDA BRASIL, CONJUNTO SANTA RITA DE CÁSSIA, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO BÁSICO DO PROCESSO LICITATÓRIO EM EPÍGRAFE, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA. Esta Obra está sendo executada pela empresa: **ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 04.255.148/0001-28 com o Contrato Administrativo com a Prefeitura Municipal de Pitanga nº. **265/2015**, Tomada de preço nº 20/2015, constatamos que a obra encontra-se 20,00% executada até o momento. A medição 05 totaliza R\$ 56.194,71 (Cinqüenta e Seis Mil Cento e Noventa e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos).

Pitanga, 14 de Abril de 2016.



Edson José Marcondes Filho
Engenheiro Civil CREA: PR - 89054/D

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | |
|---------------|---------------------------|----------|----|--------------|
| OBRA: | PROINFÂNCIA TIPO 2 | VALOR | RS | 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M² | RS | 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | | | |
| ÁREA (m²): | 890,33 | BDI: | | 27,70% |



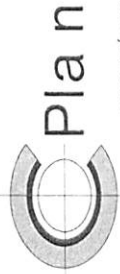
MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 05: RS 56.194,71
DATA: 14/04/2016

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|--|-------|---|-----|--------|-------------|------------------------|-----------------------|---------------------|--------------|----------------|-----------------|
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | |
| 74209/001 | 1.1 | Placa da obra -padrão Governo Federal | m² | 6,00 | RS 246,98 | RS 315,39 | RS 1.892,34 | | RS - | 6,00 | RS 1.892,34 |
| C2851 | 1.2 | Instalação provisória de água | und | 1,00 | RS 772,92 | RS 987,02 | RS 987,02 | | RS - | 1,00 | RS 987,02 |
| 73960/001 | 1.3 | Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão | und | 1,00 | RS 1.166,77 | RS 1.489,95 | RS 1.489,95 | | RS - | 1,00 | RS 1.489,95 |
| C2849 | 1.4 | Instalações provisórias de esgoto | und | 1,00 | RS 181,28 | RS 231,49 | RS 231,49 | | RS - | 1,00 | RS 231,49 |
| 73805/001 | 1.5 | Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado | m² | 40,00 | RS 267,74 | RS 341,90 | RS 13.676,00 | | RS - | 40,00 | RS 13.676,00 |
| 74077/002 | 1.6 | Locação da obra (execução de gabarito) | m² | 890,33 | RS 3,21 | RS 4,10 | RS 3.650,35 | | RS - | 890,33 | RS 3.650,35 |
| C2290 | 1.7 | Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²) | m | 35,00 | RS 44,50 | RS 56,82 | RS 1.988,70 | | RS - | - | RS - |
| 74220/001 | 1.8 | Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (35x2,00m, frente do terreno) | m² | 70,00 | RS 37,70 | RS 48,14 | RS 3.369,80 | | RS - | 70,00 | RS 3.369,80 |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | RS 27.285,65 | | | |
| 2 MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | |
| 79488 | 2.1 | Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo -arenoso (entre baldramas) | m³ | 172,35 | RS 6,12 | RS 7,81 | RS 1.346,05 | | RS - | 172,35 | RS 1.346,05 |
| 79517/001 | 2.2 | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m³ | 97,76 | RS 24,47 | RS 31,25 | RS 3.055,00 | | RS - | 97,76 | RS 3.055,00 |
| 76444/001 | 2.3 | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 194,05 | RS 11,26 | RS 14,38 | RS 2.790,44 | | RS - | 194,05 | RS 2.790,44 |
| 79490 | 2.4 | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m³ | 66,71 | RS 1,65 | RS 2,11 | RS 140,76 | | RS - | 66,71 | RS 140,76 |
| MURETA | | | | | | | | | | | |
| 79517/001 | 2.5 | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m³ | 15,62 | RS 24,47 | RS 31,25 | RS 488,13 | | RS - | - | RS - |
| 76444/001 | 2.6 | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 27,71 | RS 11,26 | RS 14,38 | RS 398,47 | | RS - | - | RS - |
| 79490 | 2.7 | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m³ | 9,20 | RS 1,65 | RS 2,11 | RS 19,41 | | RS - | - | RS - |
| CASTELO D'AGUA | | | | | | | | | | | |
| 79517/001 | 2.8 | Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m | m³ | 5,78 | RS 24,47 | RS 31,25 | RS 180,63 | | RS - | - | RS - |
| 76444/001 | 2.9 | Regularização e compactação do fundo de valas | m² | 12,96 | RS 11,26 | RS 14,38 | RS 186,36 | | RS - | - | RS - |
| 79490 | 2.10 | Reaterro apiloado de vala com material da obra | m³ | 1,06 | RS 1,65 | RS 2,11 | RS 2,24 | | RS - | - | RS - |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | RS 8.607,49 | | | |
| 3 FUNDAÇÕES | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -SAPATAS | | | | | | | | | | | |
| 73907/006 | 3.1 | Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) -preparo mecânico | m² | 73,68 | RS 15,97 | RS 20,39 | RS 1.502,34 | | RS - | 73,68 | RS 1.502,34 |
| 74007/001 | 3.2 | Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento | m² | 149,56 | RS 19,91 | RS 25,43 | RS 3.803,31 | | RS - | 149,56 | RS 3.803,31 |
| 74254/002 | 3.3 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação | kg | 920,18 | RS 6,12 | RS 7,82 | RS 7.195,81 | | RS - | 920,18 | RS 7.195,81 |
| 73942/002 | 3.4 | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação | kg | 130,09 | RS 5,98 | RS 7,64 | RS 993,89 | | RS - | 130,09 | RS 993,89 |
| 74138/003 | 3.5 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 16,60 | RS 288,39 | RS 368,27 | RS 6.113,28 | | RS - | 16,60 | RS 6.113,28 |
| CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -VIGAS BALDRAMAS | | | | | | | | | | | |
| 74007/001 | 3.6 | Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento 10X | m² | 453,60 | RS 19,91 | RS 25,43 | RS 11.535,05 | | RS - | 453,60 | RS 11.535,05 |
| 74254/002 | 3.7 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação | kg | 795,73 | RS 6,12 | RS 7,82 | RS 6.222,61 | | RS - | 795,73 | RS 6.222,61 |
| 73942/002 | 3.8 | Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação | kg | 358,45 | RS 5,98 | RS 7,64 | RS 2.738,56 | | RS - | 358,45 | RS 2.738,56 |
| 74138/003 | 3.9 | Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento. | m³ | 26,73 | RS 288,39 | RS 368,27 | RS 9.843,86 | | RS - | 26,73 | RS 9.843,86 |
| FUNDAÇÃO DO CASTELO D'AGUA | | | | | | | | | | | |
| 74156/002 | 3.10 | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) -7 m | m | 56,00 | RS 43,61 | RS 55,69 | RS 3.118,64 | | RS - | - | RS - |
| 72820 | 3.11 | Corte e reparo em cabeça de estaca | und | 12,00 | RS 34,45 | RS 43,99 | RS 527,88 | | RS - | - | RS - |
| 73907/006 | 3.12 | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico | m² | 12,96 | RS 15,97 | RS 20,39 | RS 264,25 | | RS - | - | RS - |
| 74007/001 | 3.13 | Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento 10X | m² | 7,20 | RS 19,91 | RS 25,43 | RS 183,10 | | RS - | - | RS - |
| 73990/001 | 3.14 | Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto | und | 6,48 | RS 431,76 | RS 551,36 | RS 3.572,81 | | RS - | - | RS - |
| 74138/003 | 3.15 | Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m³ | 4,71 | RS 288,39 | RS 368,27 | RS 1.734,55 | | RS - | - | RS - |
| MURETA -BLOCOS | | | | | | | | | | | |
| 74156/002 | 3.16 | Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) -7 m | m | 77,00 | RS 43,61 | RS 55,69 | RS 4.288,13 | | RS - | - | RS - |
| 73907/006 | 3.17 | Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico | m² | 10,87 | RS 15,97 | RS 20,39 | RS 221,64 | | RS - | - | RS - |
| 5651 | 3.18 | Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento 5X | m² | 29,01 | RS 24,65 | RS 31,47 | RS 912,94 | | RS - | - | RS - |
| 74254/002 | 3.19 | Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação. | kg | 50,27 | RS 6,12 | RS 7,82 | RS 393,11 | | RS - | - | RS - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PROINFÂNCIA TIPO 2 VALOR R\$ 1.272.661,73
 VALOR/M² R\$ 1.429,43
 PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PITANGA - PR BDI 27,70%
 ÁREA (m²): 890,33



MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 05: R\$ 56.194,71
 DATA: 14/04/2016

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDD) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|--|-------|--|-----|----------|-------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| 73942/002 | 3 20 | Armação de aço CA-60 Diam 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra /colocação | kg | 53,27 | R\$ 5,98 | R\$ 7,64 | R\$ 406,98 | | R\$ - | | R\$ - |
| 74138/003 | 3 21 | Concreto para Fundação fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento | m³ | 3,01 | R\$ 288,39 | R\$ 368,27 | R\$ 1.108,49 | | R\$ - | | R\$ - |
| 74087/001 | 3 22 | MURETA - VIGAS BALDRAME Forma de madeira comum para Fundações -reprovelamento 10X | m² | 48,85 | R\$ 19,91 | R\$ 25,43 | R\$ 1.242,26 | | R\$ - | | R\$ - |
| 74254/002 | 3 23 | Armação aço CA-50, Diam 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação | kg | 107,82 | R\$ 6,12 | R\$ 7,82 | R\$ 843,15 | | R\$ - | | R\$ - |
| 73942/002 | 3 24 | Armação de aço CA-60 Diam 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra /colocação | kg | 49,18 | R\$ 5,98 | R\$ 7,64 | R\$ 373,74 | | R\$ - | | R\$ - |
| 74138/003 | 3 25 | Concreto para Fundação fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento | m³ | 2,60 | R\$ 288,39 | R\$ 368,27 | R\$ 957,50 | | R\$ - | | R\$ - |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | | | | |
| | | | | | | | 4 | | | | |
| SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO ARMADO -PILARES | | | | | | | | | | | |
| 84220 | 4 1 | Forma em chipa de madeira compensada plastificada-Pilares | m² | 288,23 | R\$ 19,60 | R\$ 25,02 | R\$ 7.211,51 | | R\$ - | 288,23 | R\$ 7.211,51 |
| 74254/002 | 4 2 | Armação aço CA-50, Diam 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação | kg | 1.000,18 | R\$ 6,12 | R\$ 7,82 | R\$ 7.821,41 | | R\$ - | 1.000,18 | R\$ 7.821,40 |
| 73942/002 | 4 3 | Armação de aço CA-60 Diam 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra /colocação | kg | 383,73 | R\$ 5,98 | R\$ 7,64 | R\$ 2.931,70 | | R\$ - | 383,73 | R\$ 2.931,70 |
| 74138/003 | 4 4 | Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento | m³ | 15,73 | R\$ 288,39 | R\$ 368,27 | R\$ 5.792,89 | 0,09 | R\$ 0,01 | 15,73 | R\$ 5.792,89 |
| 84220 | 4 5 | CONCRETO ARMADO -VIGAS Forma madeira comp plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma-Vigas | m² | 450,43 | R\$ 19,60 | R\$ 25,02 | R\$ 11.269,76 | | R\$ - | 450,43 | R\$ 11.269,76 |
| 74254/002 | 4 6 | Armação aço CA-50, Diam 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação | kg | 695,27 | R\$ 6,12 | R\$ 7,82 | R\$ 5.437,01 | | R\$ - | 695,27 | R\$ 5.437,01 |
| 73942/002 | 4 7 | Armação de aço CA-60 Diam 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra /colocação | kg | 374,55 | R\$ 5,98 | R\$ 7,64 | R\$ 2.861,56 | | R\$ - | 374,55 | R\$ 2.861,56 |
| 74138/003 | 4 8 | Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m³ | 27,10 | R\$ 288,39 | R\$ 368,27 | R\$ 9.980,12 | | R\$ - | 27,10 | R\$ 9.980,12 |
| 83901 | 4 9 | Verga e contravergas pre-moldada em concreto armado fck 15MPa - 10x10cm, conforme projeto. | m | 142,10 | R\$ 12,59 | R\$ 16,08 | R\$ 2.284,97 | | R\$ - | 142,10 | R\$ 2.284,97 |
| 84220 | 4 10 | CONCRETO ARMADO -MURETA -PILARES Forma madeira comp plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma | m² | 23,53 | R\$ 19,60 | R\$ 25,02 | R\$ 588,72 | | R\$ - | | R\$ - |
| 74254/002 | 4 11 | Armação aço CA-50, Diam 6,3 (1/4) a 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação | kg | 68,18 | R\$ 6,12 | R\$ 7,82 | R\$ 533,17 | | R\$ - | | R\$ - |
| 73942/002 | 4 12 | Armação de aço CA-60 Diam 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra /colocação | kg | 28,36 | R\$ 5,98 | R\$ 7,64 | R\$ 216,67 | | R\$ - | | R\$ - |
| 74138/003 | 4 13 | Concreto Bombado fck= 25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m³ | 1,09 | R\$ 288,39 | R\$ 368,27 | R\$ 401,41 | | R\$ - | | R\$ - |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | | | | |
| | | | | | | | 5 | | | | |
| SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES) | | | | | | | | | | | |
| ELEMENTOS VAZADOS | | | | | | | | | | | |
| 73937/004 | 5 1 | Cobogó de concreto (elemento vazado) -(6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) | m² | 5,14 | R\$ 97,33 | R\$ 124,28 | R\$ 638,80 | | R\$ - | | R\$ - |
| 87504 | 5 2 | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 572,62 | R\$ 42,86 | R\$ 54,72 | R\$ 31.333,77 | 100,00 | R\$ 5.472,00 | 572,62 | R\$ 31.333,77 |
| 73935/002 | 5 3 | Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 12,34 | R\$ 52,08 | R\$ 66,50 | R\$ 820,61 | 12,34 | R\$ 820,61 | 12,34 | R\$ 820,61 |
| 87508 | 5 4 | Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos 06 furos Dimensões nominais 9x14x19), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 460,66 | R\$ 65,16 | R\$ 83,20 | R\$ 38.326,91 | 100,00 | R\$ 8.320,00 | 460,66 | R\$ 38.326,91 |
| 73988/001 | 5 5 | Enchimento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) | m | 35,02 | R\$ 10,99 | R\$ 14,03 | R\$ 491,33 | 35,02 | R\$ 491,33 | 35,02 | R\$ 491,33 |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | |
|---------------|---------------------------|----------|-----|--------------|
| OBRA: | PROINFÂNCIA TIPO 2 | VALOR | R\$ | 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M² | R\$ | 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | BDI | | 27,70% |
| ÁREA (m²): | 890,33 | | | |



MEDIÇÃO 05: R\$ 56.194,71
DATA: 14/04/2016

MUNICÍPIO DE PITANGA

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|--------------------------------|-------|---|-----|-------|--------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| 79627 | 5.6 | Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 | m² | 11,32 | R\$ 460,96 | R\$ 588,64 | R\$ 6.663,40 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | ALVENARIA DA MURETA | | | | | | | | | |
| 87504 | 5.7 | Alvenaria de vedação de 1/2 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais 19x19x09), assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) | m² | 33,93 | R\$ 42,86 | R\$ 54,72 | R\$ 1.856,65 | | R\$ - | - | R\$ - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | R\$ 80.131,47 | | | | |
| 6 ESQUADRIAS | | | | | | | | | | | |
| PORTAS DE MADEIRA | | | | | | | | | | | |
| 73910/003 | 6.1 | Porta de Madeira -PM1 -70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | und | 6,00 | R\$ 288,91 | R\$ 368,94 | R\$ 2.213,64 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73906/003 | 6.2 | Porta de Madeira -PM2 -80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | und | 3,00 | R\$ 993,81 | R\$ 1.269,09 | R\$ 3.807,27 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73910/005 | 6.3 | Porta de Madeira -PM3 -80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | und | 3,00 | R\$ 293,44 | R\$ 374,72 | R\$ 1.124,16 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73910/005 | 6.4 | Porta de Madeira -PM4 -80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | und | 6,00 | R\$ 293,44 | R\$ 374,72 | R\$ 2.248,32 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73910/005 | 6.5 | Porta de Madeira -PM5 -80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | und | 5,00 | R\$ 293,44 | R\$ 374,72 | R\$ 1.873,60 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 6.6 | Porta de compensado de madeira -PM6 -60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias | und | 8,00 | R\$ 202,40 | R\$ 258,46 | R\$ 2.067,68 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 6.7 | Chapa metálica (alumínio) 1mm para as portas -fornecimento e instalação | m² | 7,70 | R\$ 62,26 | R\$ 79,50 | R\$ 612,15 | | R\$ - | - | R\$ - |
| FERRAGENS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | |
| 74070/004 | 6.8 | Fechadura de embutir completa, para portas internas | und | 30,00 | R\$ 87,45 | R\$ 111,67 | R\$ 3.350,10 | | R\$ - | - | R\$ - |
| PORTAS EM ALUMÍNIO | | | | | | | | | | | |
| 74071/002 | 6.9 | Porta de abrir -PA1 -100x210 em chapa de alumínio e veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 2,10 | R\$ 473,59 | R\$ 604,77 | R\$ 1.270,02 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74071/002 | 6.10 | Porta de abrir -PA2 -80x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 1,68 | R\$ 473,59 | R\$ 604,77 | R\$ 1.016,01 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74071/002 | 6.11 | Porta de abrir -PA3 -160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 3,36 | R\$ 473,59 | R\$ 604,77 | R\$ 2.032,03 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73838/001 | 6.12 | Porta de correr de vidro -PA4 -450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 66,15 | R\$ 1.415,64 | R\$ 1.807,77 | R\$ 119.583,99 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74071/001 | 6.13 | Porta de abrir -PA5 -120x185 -conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens | m² | 2,22 | R\$ 471,65 | R\$ 602,30 | R\$ 1.337,11 | | R\$ - | - | R\$ - |
| PORTAS DE VIDRO -PV | | | | | | | | | | | |
| 73838/001 | 6.16 | Porta de Vidro temperado -PV1 -175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de esquadrias | und | 1,00 | R\$ 1.415,64 | R\$ 1.807,77 | R\$ 1.807,77 | | R\$ - | - | R\$ - |
| JANELAS DE ALUMÍNIO -JÁ | | | | | | | | | | | |
| 68052 | 6.14 | Janela de Alumínio -JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina | m² | 0,88 | R\$ 499,99 | R\$ 638,48 | R\$ 561,86 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 68052 | 6.15 | Janela de Alumínio -JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina | m² | 2,15 | R\$ 499,99 | R\$ 638,48 | R\$ 1.372,73 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 85010 | 6.16 | Vidro fixo -JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias | m² | 1,61 | R\$ 438,20 | R\$ 559,58 | R\$ 900,92 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 68052 | 6.17 | Janela de Alumínio -JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina | m² | 2,73 | R\$ 499,99 | R\$ 638,48 | R\$ 1.743,05 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73809/001 | 6.18 | Janela de Alumínio -JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 1,05 | R\$ 535,78 | R\$ 684,19 | R\$ 718,40 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73809/001 | 6.19 | Janela de Alumínio -JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 12,60 | R\$ 535,78 | R\$ 684,19 | R\$ 8.620,79 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73809/001 | 6.20 | Janela de Alumínio -JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 8,40 | R\$ 535,78 | R\$ 684,19 | R\$ 5.747,20 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73809/001 | 6.21 | Janela de Alumínio -JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 6,30 | R\$ 535,78 | R\$ 684,19 | R\$ 4.310,40 | | R\$ - | - | R\$ - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | |
|---------------|---------------------------|----------|-----|--------------|
| OBRA: | PROINFÂNCIA TIPO 2 | VALOR | R\$ | 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M² | R\$ | 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | | | |
| ÁREA (m²): | 890,33 | BDI | | 27,70% |



MEDIÇÃO 05: R\$ 56.194,71
DATA: 14/04/2016

MUNICÍPIO DE PITANGA

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|-----------|-----------|--|-----|----------|-------------|------------------------|-----------------------|-------------|---------------|----------------|-----------------|
| 73809/001 | 6.22 | Janela de Alumínio -JA-10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 1,05 | R\$ 535,78 | R\$ 684,19 | R\$ 718,40 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73809/001 | 6.23 | Janela de Alumínio -JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 5,25 | R\$ 535,78 | R\$ 684,19 | R\$ 3.592,00 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73809/001 | 6.24 | Janela de Alumínio -JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 4,20 | R\$ 535,78 | R\$ 684,19 | R\$ 2.873,60 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73809/001 | 6.25 | Janela de Alumínio -JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm | m² | 16,80 | R\$ 535,78 | R\$ 684,19 | R\$ 11.494,39 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 6.26 | Tela de nylon de proteção-fixada na esquadria | m² | 14,28 | R\$ 9,50 | R\$ 12,12 | R\$ 173,07 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | VIDROS | | | | | | | | | |
| 72118 | 6.27 | Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm-fornecimento e instalação | m² | 9,45 | R\$ 154,30 | R\$ 197,04 | R\$ 1.862,03 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 85005 | 6.28 | Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira | m² | 12,00 | R\$ 258,02 | R\$ 329,49 | R\$ 3.953,88 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | ESQUADRIA -GRADIL METÁLICO | | | | | | | | | |
| MERCADO | 6.30 | Chapa de aço perfurada, inclusive pintura -fornecimento e instalação | m² | 112,15 | R\$ 144,44 | R\$ 184,45 | R\$ 20.686,07 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 6.31 | Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura -fornecimento e instalação (PF1 e PF2) | m² | 4,05 | R\$ 171,60 | R\$ 219,13 | R\$ 887,48 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 6.32 | Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3) | m² | 19,12 | R\$ 171,60 | R\$ 219,13 | R\$ 4.189,77 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4559 | 6.33 | Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura -fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4) | m² | 72,47 | R\$ 161,73 | R\$ 206,52 | R\$ 14.966,50 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | SUB-TOTAL ITEM | | | | | R\$ 233.716,39 | | | | |
| | 7 | SISTEMAS DE COBERTURA | | | | | | | | | |
| MERCADO | 7.1 | Estrutura metálica | m² | 833,92 | R\$ 82,54 | R\$ 105,40 | R\$ 87.895,17 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 7.2 | Telha Sanduiche metálica | m² | 805,81 | R\$ 30,80 | R\$ 39,33 | R\$ 31.692,51 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 75381/001 | 7.3 | Cumieira em perfil ondulado de aço zincado | m | 6,60 | R\$ 28,29 | R\$ 36,12 | R\$ 238,39 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 72105 | 7.4 | Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 50 cm | m | 97,85 | R\$ 42,67 | R\$ 54,49 | R\$ 5.331,85 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 72107 | 7.5 | Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm | m | 214,50 | R\$ 22,25 | R\$ 28,40 | R\$ 6.091,80 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 71623 | 7.6 | Pingadeira (chapim) em concreto | m | 211,25 | R\$ 20,72 | R\$ 26,45 | R\$ 5.587,56 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | SUB-TOTAL ITEM | | | | | R\$ 136.837,28 | | | | |
| | 8 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| 74106/001 | 8.1 | Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame | m² | 453,60 | R\$ 7,43 | R\$ 9,48 | R\$ 4.300,13 | | R\$ - | 453,60 | R\$ 4.300,13 |
| | | SUB-TOTAL ITEM | | | | | R\$ 4.300,13 | | | | |
| | 9 | REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | | | |
| 87878 | 9.1 | Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda | m² | 2.546,63 | R\$ 2,70 | R\$ 3,44 | R\$ 8.760,41 | 1.693,82 | R\$ 5.826,74 | 1.693,82 | R\$ 5.826,74 |
| 87535 | 9.2 | Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 -preparo manual -espessura 2,0 cm | m² | 2.019,11 | R\$ 16,03 | R\$ 20,47 | R\$ 41.331,18 | 1.519,11 | R\$ 31.096,18 | 1.519,11 | R\$ 31.096,18 |
| 87776 | 9.3 | Massa única para paredes externas traço 1:2:9 -preparo manual -espessura 2,5 cm | m² | 527,52 | R\$ 30,77 | R\$ 39,29 | R\$ 20.726,26 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 75481 | 9.4 | Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 -espessura 0,5 cm | m² | 1.530,66 | R\$ 13,68 | R\$ 17,46 | R\$ 26.725,32 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 87272 | 9.5 | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV-cerâmica 30 x 40 cm -incl rejunte conforme projeto -branca | m² | 411,91 | R\$ 40,47 | R\$ 51,68 | R\$ 21.287,51 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 87267 | 9.6 | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -azul | m² | 5,58 | R\$ 34,72 | R\$ 44,34 | R\$ 247,42 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 87267 | 9.7 | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -vermelho | m² | 4,15 | R\$ 34,72 | R\$ 44,34 | R\$ 184,01 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 87267 | 9.8 | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -branco | m² | 6,84 | R\$ 34,72 | R\$ 44,34 | R\$ 303,29 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 87267 | 9.9 | Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -amarelo | m² | 66,37 | R\$ 34,72 | R\$ 44,34 | R\$ 2.942,85 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73886/001 | 9.10 | Roda meio em madeira (largura=10cm) | m | 103,55 | R\$ 10,67 | R\$ 13,61 | R\$ 1.409,32 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4294 | 9.11 | Forro de gesso acartonado estruturado -montagem e instalação | m² | 300,27 | R\$ 38,54 | R\$ 49,22 | R\$ 14.779,29 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 9.12 | Forro mineral | m² | 400,28 | R\$ 67,52 | R\$ 86,22 | R\$ 34.512,14 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | SUB-TOTAL ITEM | | | | | R\$ 173.209,00 | | | | |
| | 10 | SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO) | | | | | | | | | |
| 73907/003 | 10.1 | Contrapiso e=5,0cm | m² | 810,81 | R\$ 23,96 | R\$ 30,59 | R\$ 24.802,68 | | R\$ - | - | R\$ - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------|----|--------------|
| OBRAS: | PROINFÂNCIA TIPO 2 | VALOR: | RS | 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M²: | RS | 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | BDI: | | 27,70% |
| ÁREA (m²): | 890,33 | | | |



MEDIÇÃO 05: RS 56.194,71
DATA: 14/04/2016

MUNICÍPIO DE PITANGA

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|--------------------------------------|-------|---|-----|--------|-------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|----------------|------------------|
| 89596 | 12.11 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro -50mm -1 1/2", fornecimento e instalação | und | 18,00 | RS 5,46 | RS 6,97 | RS 125,46 | | RS - | - | RS - |
| 89610 | 12.12 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro -60mm -2", fornecimento e instalação | und | 10,00 | RS 9,57 | RS 12,22 | RS 122,20 | | RS - | - | RS - |
| 89613 | 12.13 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro -75mm -2 1/2", fornecimento e instalação | und | 12,00 | RS 15,28 | RS 19,50 | RS 234,00 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 12.14 | Bucha de redução sold. curta 60mm -50mm, fornecimento e instalação | und | 15,00 | RS 1,60 | RS 2,04 | RS 30,60 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 12.15 | Bucha de redução sold. curta 75mm -60mm, fornecimento e instalação | und | 6,00 | RS 1,60 | RS 2,04 | RS 12,24 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 12.16 | Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação | und | 17,00 | RS 1,60 | RS 2,04 | RS 34,68 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 12.17 | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação | und | 3,00 | RS 1,60 | RS 2,04 | RS 6,12 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 12.18 | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação | und | 3,00 | RS 1,60 | RS 2,04 | RS 6,12 | | RS - | - | RS - |
| 89359 | 12.19 | Joelho 45 soldável -20mm, fornecimento e instalação | und | 1,00 | RS 4,48 | RS 5,71 | RS 5,71 | | RS - | - | RS - |
| 89485 | 12.20 | Joelho 45 soldável -25mm, fornecimento e instalação | und | 5,00 | RS 3,01 | RS 3,84 | RS 19,20 | | RS - | - | RS - |
| 89502 | 12.21 | Joelho 45 soldável -50mm, fornecimento e instalação | und | 1,00 | RS 8,10 | RS 10,33 | RS 10,33 | | RS - | - | RS - |
| 89515 | 12.22 | Joelho 45 soldável -75mm, fornecimento e instalação | und | 12,00 | RS 39,36 | RS 50,26 | RS 603,12 | | RS - | - | RS - |
| 89358 | 12.23 | Joelho 90 soldável -20mm, fornecimento e instalação | und | 6,00 | RS 4,36 | RS 5,57 | RS 33,42 | | RS - | - | RS - |
| 89362 | 12.24 | Joelho 90 soldável -25mm, fornecimento e instalação | und | 69,00 | RS 5,14 | RS 6,56 | RS 452,64 | | RS - | - | RS - |
| 89501 | 12.25 | Joelho 90 soldável -50mm, fornecimento e instalação | und | 8,00 | RS 7,11 | RS 9,07 | RS 72,56 | | RS - | - | RS - |
| 89505 | 12.26 | Joelho 90 soldável -60mm, fornecimento e instalação | und | 2,00 | RS 18,81 | RS 24,01 | RS 48,02 | | RS - | - | RS - |
| 89521 | 12.27 | Joelho 90 soldável -75mm, fornecimento e instalação | und | 30,00 | RS 57,28 | RS 73,14 | RS 2.194,20 | | RS - | - | RS - |
| 89395 | 12.28 | Tê 90 soldável -25mm, fornecimento e instalação | und | 16,00 | RS 6,97 | RS 8,90 | RS 142,40 | | RS - | - | RS - |
| 89625 | 12.29 | Tê 90 soldável -50mm, fornecimento e instalação | und | 3,00 | RS 10,30 | RS 13,14 | RS 39,42 | | RS - | - | RS - |
| 89628 | 12.30 | Tê 90 soldável -60mm, fornecimento e instalação | und | 9,00 | RS 23,92 | RS 30,54 | RS 274,86 | | RS - | - | RS - |
| 89566 | 12.31 | Tê 90 soldável -75mm, fornecimento e instalação | und | 4,00 | RS 21,21 | RS 27,08 | RS 108,32 | | RS - | - | RS - |
| 89627 | 12.32 | Tê de redução 90 soldável -50mm -25mm, fornecimento e instalação | und | 17,00 | RS 10,38 | RS 13,24 | RS 225,08 | | RS - | - | RS - |
| 89630 | 12.33 | Tê de redução 90 soldável -75mm -50mm, fornecimento e instalação | und | 12,00 | RS 29,35 | RS 37,47 | RS 449,64 | | RS - | - | RS - |
| 89630 | 12.34 | Tê de redução 90 soldável -75mm -60mm, fornecimento e instalação | und | 1,00 | RS 29,35 | RS 37,47 | RS 37,47 | | RS - | - | RS - |
| 90373 | 12.35 | Joelho 90° soldável com bucha de latão -25mm -3/4", fornecimento e instalação | und | 5,00 | RS 8,13 | RS 10,38 | RS 51,90 | | RS - | - | RS - |
| 89645 | 12.36 | Joelho de redução 90° soldável com bucha latão -25mm -1/2", fornecimento e instalação | und | 44,00 | RS 10,40 | RS 13,28 | RS 584,32 | | RS - | - | RS - |
| 89980 | 12.37 | Luva de redução soldável com bucha latão -25mm -1/2", fornecimento e instalação | und | 4,00 | RS 5,00 | RS 6,38 | RS 25,52 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 12.38 | Tê redução 90° soldável com bucha latão B central -25mm -1/2", fornecimento e instalação | und | 14,00 | RS 9,41 | RS 12,01 | RS 168,14 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 12.39 | Tubo aletado 1/2", fornecimento e instalação | und | 2,00 | RS 1,67 | RS 2,13 | RS 4,26 | | RS - | - | RS - |
| 89439 | 12.40 | Tê soldável com rosca bolsa central -20mm -1/2" | und | 1,00 | RS 4,70 | RS 6,00 | RS 6,00 | | RS - | - | RS - |
| 89355 | 12.41 | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação | m | 24,14 | RS 10,60 | RS 13,53 | RS 326,61 | | RS - | - | RS - |
| 89446 | 12.42 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | m | 150,28 | RS 2,52 | RS 3,21 | RS 482,40 | | RS - | - | RS - |
| 89449 | 12.43 | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação | m | 57,25 | RS 8,80 | RS 11,23 | RS 642,92 | | RS - | - | RS - |
| 89450 | 12.44 | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação | m | 19,53 | RS 13,40 | RS 17,11 | RS 334,16 | | RS - | - | RS - |
| 89451 | 12.45 | Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação | m | 175,85 | RS 18,65 | RS 23,81 | RS 4.186,99 | | RS - | - | RS - |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES -METAIS | | | | | | | | | | | |
| MERCADO | 12.46 | esfera borboleta bruto PVC -1/2", fornecimento e instalação | und | 1,00 | RS 13,37 | RS 17,06 | RS 17,06 | | RS - | - | RS - |
| 74181/001 | 12.47 | Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação | und | 5,00 | RS 87,18 | RS 111,33 | RS 556,65 | | RS - | - | RS - |
| 74180/001 | 12.48 | Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação | und | 6,00 | RS 163,10 | RS 208,27 | RS 1.249,62 | | RS - | - | RS - |
| 74175/001 | 12.49 | Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação | und | 1,00 | RS 66,97 | RS 85,51 | RS 85,51 | | RS - | - | RS - |
| 74174/001 | 12.50 | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação | und | 2,00 | RS 99,18 | RS 126,65 | RS 253,30 | | RS - | - | RS - |
| 74175/001 | 12.51 | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | und | 19,00 | RS 66,97 | RS 85,51 | RS 1.624,69 | | RS - | - | RS - |
| 89985 | 12.52 | Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | und | 10,00 | RS 45,81 | RS 58,50 | RS 585,00 | | RS - | - | RS - |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | RS | | | 18.114,29 |
| 13 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | | | | |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC | | | | | | | | | | | |
| 89849 | 13.1 | Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação | m | 236,38 | RS 34,10 | RS 43,54 | RS 10.291,99 | | RS - | - | RS - |
| 89746 | 13.2 | Joelho 45 -150mm, fornecimento e instalação | und | 14,00 | RS 12,87 | RS 16,44 | RS 230,16 | | RS - | - | RS - |
| 89744 | 13.3 | Joelho 90 -150mm, fornecimento e instalação | und | 36,00 | RS 13,23 | RS 16,89 | RS 608,04 | | RS - | - | RS - |
| ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | |
| 11708/Insumos | 13.4 | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm | und | 9,00 | RS 16,08 | RS 20,53 | RS 184,77 | | RS - | - | RS - |



BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | |
|---------------|---------------------------|----------|----|--------------|
| OBRA: | PROINFÂNCIA TIPO 2 | VALOR | RS | 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M² | RS | 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | | | |
| ÁREA (m²): | 890,33 | BDI | | 27,70% |



MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 05: R\$ 56.194,71
DATA: 14/04/2016

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|--------------------------------|-------|---|-----|--------|-------------|-----------------------|---------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| 72285 | 13.5 | Caixa de areia sem grelha 80x80cm | und | 12,00 | RS 62,41 | RS 79,69 | RS 956,28 | | RS - | - | RS - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | RS 12.271,24 | | | | |
| 14 INSTALAÇÃO SANITÁRIA | | | | | | | | | | | |
| 89707 | 14.1 | Caixa sifonada 150x150x50mm | und | 16,00 | RS 17,92 | RS 22,87 | RS 365,92 | | RS - | - | RS - |
| 89710 | 14.2 | Ralo sifonado. PVC 100x100X40mm | und | 18,00 | RS 6,78 | RS 8,65 | RS 155,70 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 14.3 | Terminal de Ventilação Série Normal 50mm | und | 23,00 | RS 6,50 | RS 8,30 | RS 190,90 | | RS - | - | RS - |
| 89714 | 14.4 | Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação | m | 143,33 | RS 33,41 | RS 42,66 | RS 6.114,46 | | RS - | - | RS - |
| 89711 | 14.5 | Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação | m | 87,47 | RS 12,05 | RS 15,38 | RS 1.345,29 | | RS - | - | RS - |
| 89712 | 14.6 | Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação | m | 176,79 | RS 17,73 | RS 22,64 | RS 4.002,53 | | RS - | - | RS - |
| 89511 | 14.7 | Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação | m | 38,37 | RS 22,41 | RS 28,62 | RS 1.098,15 | | RS - | - | RS - |
| 89849 | 14.8 | Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação | m | 2,77 | RS 34,10 | RS 43,54 | RS 120,61 | | RS - | - | RS - |
| 74051/002 | 14.9 | Caixa de gordura SIMPLES | und | 4,00 | RS 115,48 | RS 147,47 | RS 589,88 | | RS - | - | RS - |
| 72289 | 14.10 | CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO | und | 13,00 | RS 276,76 | RS 353,42 | RS 4.594,46 | | RS - | - | RS - |
| 74104/001 | 14.11 | CAIXA DE PASSAGEM MODULADA | und | 2,00 | RS 107,21 | RS 136,90 | RS 273,80 | | RS - | - | RS - |
| 74198/002 | 14.12 | Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m | und | 1,00 | RS 1.177,64 | RS 1.503,84 | RS 1.503,84 | | RS - | - | RS - |
| 74197/001 | 14.13 | Fossa séptica 2,30 x 2,30 m | und | 1,00 | RS 948,29 | RS 1.210,96 | RS 1.210,96 | | RS - | - | RS - |
| 90375 | 14.14 | Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm | und | 24,00 | RS 4,87 | RS 6,21 | RS 149,04 | | RS - | - | RS - |
| 89728 | 14.15 | Curva PVC 90° curta -40mm -fornecimento e instalação | und | 54,00 | RS 4,48 | RS 5,71 | RS 308,34 | | RS - | - | RS - |
| 89503 | 14.16 | Curva PVC 90° curta -50mm -fornecimento e instalação | und | 13,00 | RS 6,78 | RS 8,66 | RS 112,58 | | RS - | - | RS - |
| 89517 | 14.17 | Curva PVC 90° curta -75mm -fornecimento e instalação | und | 10,00 | RS 17,12 | RS 21,86 | RS 218,60 | | RS - | - | RS - |
| 89746 | 14.18 | Joelho PVC 45° 100mm -fornecimento e instalação | und | 8,00 | RS 12,87 | RS 16,44 | RS 131,52 | | RS - | - | RS - |
| 89732 | 14.19 | Joelho PVC 45° 50mm -fornecimento e instalação | und | 31,00 | RS 6,27 | RS 8,01 | RS 248,31 | | RS - | - | RS - |
| 89726 | 14.20 | Joelho PVC 45° 40mm -fornecimento e instalação | und | 28,00 | RS 4,69 | RS 5,98 | RS 167,44 | | RS - | - | RS - |
| 89744 | 14.21 | Joelho PVC 90° 100mm -fornecimento e instalação | und | 14,00 | RS 13,23 | RS 16,89 | RS 236,46 | | RS - | - | RS - |
| 89522 | 14.22 | Joelho PVC 90° 75mm -fornecimento e instalação | und | 19,00 | RS 14,26 | RS 18,21 | RS 345,99 | | RS - | - | RS - |
| 89731 | 14.23 | Joelho PVC 90° 50mm -fornecimento e instalação | und | 16,00 | RS 5,88 | RS 7,50 | RS 120,00 | | RS - | - | RS - |
| 89724 | 14.24 | Joelho PVC 90° 40mm -fornecimento e instalação | und | 6,00 | RS 4,53 | RS 5,78 | RS 34,68 | | RS - | - | RS - |
| 89724 | 14.25 | Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario -40mm -1 1/2" -fornecimento e instalação | und | 35,00 | RS 4,53 | RS 5,78 | RS 202,30 | | RS - | - | RS - |
| 89569 | 14.26 | Junção PVC simples 100mm-50mm -fornecimento e instalação | und | 13,00 | RS 40,58 | RS 51,81 | RS 673,53 | | RS - | - | RS - |
| 89690 | 14.27 | Junção PVC simples 100mm-100mm -fornecimento e instalação | und | 9,00 | RS 37,62 | RS 48,04 | RS 432,36 | | RS - | - | RS - |
| 89685 | 14.28 | Junção PVC simples 50mm-50mm -fornecimento e instalação | und | 8,00 | RS 25,07 | RS 32,01 | RS 256,08 | | RS - | - | RS - |
| 89623 | 14.29 | Tê PVC 45° -40mm -fornecimento e instalação | und | 2,00 | RS 8,76 | RS 11,19 | RS 22,38 | | RS - | - | RS - |
| 89623 | 14.30 | Tê PVC 90° -40mm -fornecimento e instalação | und | 9,00 | RS 8,76 | RS 11,19 | RS 100,71 | | RS - | - | RS - |
| 89696 | 14.31 | Tê PVC sanitario 100mm-50mm -fornecimento e instalação | und | 4,00 | RS 25,77 | RS 32,90 | RS 131,60 | | RS - | - | RS - |
| 89696 | 14.32 | Tê PVC sanitario 100mm-75mm -fornecimento e instalação | und | 10,00 | RS 25,77 | RS 32,90 | RS 329,00 | | RS - | - | RS - |
| 89784 | 14.33 | Tê PVC sanitario 50mm-50mm -fornecimento e instalação | und | 13,00 | RS 9,59 | RS 12,24 | RS 159,12 | | RS - | - | RS - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | RS 25.946,54 | | | | |
| 15 LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | | | | |
| C4635 | 15.1 | Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P 51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao -fornecimento e instalação | und | 2,00 | RS 24,70 | RS 31,54 | RS 63,08 | | RS - | - | RS - |
| 6021 | 15.2 | Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação | und | 2,00 | RS 174,52 | RS 222,86 | RS 445,72 | | RS - | - | RS - |
| 72739 | 15.3 | Bacia Convencional Studio Kids, código PI 16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao -fornecimento e instalação, Deca ou equivalente | und | 10,00 | RS 323,97 | RS 413,71 | RS 4.137,10 | | RS - | - | RS - |
| 40729 | 15.4 | Valvula de descarga 1 1/2", com registro, acabamento em metal cromado fornecimento e instalação | und | 14,00 | RS 168,27 | RS 214,88 | RS 3.008,32 | | RS - | - | RS - |
| C4642 | 15.5 | Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP 52, DECA, ou equivalente | und | 2,00 | RS 483,84 | RS 617,86 | RS 1.235,72 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15.6 | Assento plástico Izy, código AP.01, DECA | und | 2,00 | RS 30,71 | RS 39,21 | RS 78,42 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15.7 | Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente | und | 14,00 | RS 168,87 | RS 215,64 | RS 3.018,96 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15.8 | Ducha Higiénica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente | und | 3,00 | RS 246,31 | RS 314,54 | RS 943,62 | | RS - | - | RS - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO



MEDIÇÃO 05: R\$ 56.194,71
DATA: 14/04/2016

| | | | |
|---------------|---------------------------|-----------|------------------|
| OBRA: | PROINFANCIA TIPO 2 | VALOR: | R\$ 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M²: | R\$ 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | | |
| ÁREA (m²): | 890,33 | BDI: | 27,70% |

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|---|-------|--|-----|-------|-------------|------------------------|---------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| MERCADO | 15 9 | Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101 17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados | und | 3,00 | R\$ 63,27 | R\$ 80,79 | R\$ 242,37 | | RS - | - | RS - |
| 86904 | 15 10 | Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente | und | 3,00 | R\$ 71,36 | R\$ 91,12 | R\$ 273,36 | | RS - | - | RS - |
| 86901 | 15 11 | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L 37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira | und | 13,00 | R\$ 88,06 | R\$ 112,45 | R\$ 1.461,85 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15 12 | Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1 1/2"x1 1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia -fornecimento e instalação | und | 3,00 | R\$ 191,09 | R\$ 244,02 | R\$ 732,06 | | RS - | - | RS - |
| 86936 | 15 13 | Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1 1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3 1/2"x1 1/2" para pia -fornecimento e instalação | und | 9,00 | R\$ 223,46 | R\$ 285,35 | R\$ 2.568,15 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15 14 | Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente | und | 17,00 | R\$ 32,47 | R\$ 41,46 | R\$ 704,82 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15 15 | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente | und | 13,00 | R\$ 43,03 | R\$ 54,95 | R\$ 714,35 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15 16 | Barra de apoio, Linha conforto, código 2310 I 080 ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente | und | 6,00 | R\$ 275,35 | R\$ 351,62 | R\$ 2.109,72 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15 17 | Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido, Celite ou equivalente | und | 3,00 | R\$ 275,35 | R\$ 351,62 | R\$ 1.054,86 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15 19 | Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335 I ESC | und | 1,00 | R\$ 275,35 | R\$ 351,62 | R\$ 351,62 | | RS - | - | RS - |
| 74072/003 | 15 20 | Barra metálica com pintura azul para proteção dos espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4" | m | 9,90 | R\$ 68,45 | R\$ 87,40 | R\$ 865,26 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15 21 | Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 263,12 | R\$ 336,00 | R\$ 672,00 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15 22 | Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 74,71 | R\$ 95,40 | R\$ 190,80 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 15 23 | Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plástica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 106,39 | R\$ 135,86 | R\$ 271,72 | | RS - | - | RS - |
| 73663 | 15 24 | Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código 4900 C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Decca ou equivalente | und | 10,00 | R\$ 69,78 | R\$ 89,10 | R\$ 891,00 | | RS - | - | RS - |
| 86909 | 15 25 | Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167 C37, DECA, ou equivalente | und | 12,00 | R\$ 52,99 | R\$ 67,67 | R\$ 812,04 | | RS - | - | RS - |
| 86916 | 15 26 | Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque | und | 6,00 | R\$ 9,96 | R\$ 12,72 | R\$ 76,32 | | RS - | - | RS - |
| 86906 | 15 27 | Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193 C37, Decca ou equivalente | und | 19,00 | R\$ 26,62 | R\$ 33,99 | R\$ 645,81 | | RS - | - | RS - |
| 9535 | 15 28 | Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente | und | 10,00 | R\$ 45,82 | R\$ 58,51 | R\$ 585,10 | | RS - | - | RS - |
| 86919 | 15 29 | Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ 03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada | und | 5,00 | R\$ 266,23 | R\$ 339,97 | R\$ 1.699,85 | | RS - | - | RS - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | RS 29.854,00 | | | | |
| 16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | | | | | | |
| 74138/002 | 16 1 | Abrigo para Central de GLP, em concreto | m³ | 0,78 | R\$ 278,67 | R\$ 355,86 | R\$ 277,57 | | RS - | - | RS - |
| 85014 | 16 2 | Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio | m² | 0,32 | R\$ 492,78 | R\$ 629,28 | R\$ 201,37 | | RS - | - | RS - |
| 73976/003 | 16 3 | Tubo de aço Galvanizado O 3/4", inclusive conexões | m | 22,00 | R\$ 17,48 | R\$ 22,31 | R\$ 490,82 | | RS - | - | RS - |
| C1250 | 16 4 | Envelopamento de concreto -3cm | m | 22,00 | R\$ 9,45 | R\$ 12,06 | R\$ 265,32 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 5 | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | und | 2,00 | R\$ 27,80 | R\$ 35,49 | R\$ 70,98 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 6 | Válvula esfera O 3/4" NPT 300 | und | 4,00 | R\$ 18,39 | R\$ 23,48 | R\$ 93,92 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 7 | União 3/4" NPT 300 | und | 3,00 | R\$ 5,71 | R\$ 7,29 | R\$ 21,87 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 8 | Niple 3/4" NPT 300 | und | 6,00 | R\$ 0,97 | R\$ 1,23 | R\$ 7,38 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 9 | Niple 1/2" NPT 300 | und | 4,00 | R\$ 0,68 | R\$ 0,86 | R\$ 3,44 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 10 | Niple 1/4" NPT 300 | und | 4,00 | R\$ 4,92 | R\$ 6,28 | R\$ 25,12 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 11 | Tê redução 3/4"x1/2" | und | 1,00 | R\$ 2,46 | R\$ 3,13 | R\$ 3,13 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 12 | Redução 1/2" x 1/4" | und | 1,00 | R\$ 1,34 | R\$ 1,70 | R\$ 1,70 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 13 | Luva de redução 3/4 x 1/2" | und | 2,00 | R\$ 1,34 | R\$ 1,70 | R\$ 3,40 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 14 | Luva de redução 1/4" x 1/2" | und | 2,00 | R\$ 0,86 | R\$ 1,10 | R\$ 2,20 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 15 | Joelho 1/2" NPT 300 | und | 2,00 | R\$ 0,57 | R\$ 0,73 | R\$ 1,46 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 16 | Regulador 1º estagio com manometro | und | 1,00 | R\$ 19,31 | R\$ 24,65 | R\$ 24,65 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 17 | Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi | und | 1,00 | R\$ 32,24 | R\$ 41,17 | R\$ 41,17 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16 18 | Mangueira Flexível | m | 2,00 | R\$ 5,02 | R\$ 6,41 | R\$ 12,82 | | RS - | - | RS - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | |
|---------------|---------------------------|----------|----|--------------|
| OBRA: | PROINFÂNCIA TIPO 2 | VALOR | RS | 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M² | RS | 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | | | |
| ÁREA (m²): | 890,33 | BDI | | 27,70% |



MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 05: RS 56.194,71
DATA: 14/04/2016

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|---|-----------|--|-----|-------|-------------|------------------------|---------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| MERCADO | 16.20 | Regulador 2º estagio com registro | und | 2,00 | RS 19,31 | RS 24,65 | RS 49,30 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16.21 | Placa de sinalização em pvc cod 1 -(348x348) Proibido fumar | und | 1,00 | RS 11,83 | RS 15,10 | RS 15,10 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 16.22 | Placa de sinalização em pvc cod 6 -(348x348) Perigo Inflamável | und | 1,00 | RS 11,83 | RS 15,10 | RS 15,10 | | RS - | - | RS - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | RS 1.627,82 | | | | |
| 17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO | | | | | | | | | | | |
| | 72553 | 17.1 Extintor ABC -6KG | und | 6,00 | RS 100,55 | RS 128,40 | RS 770,40 | | RS - | - | RS - |
| | 72554 | 17.2 Extintor CO2 -6KG | und | 1,00 | RS 334,63 | RS 427,32 | RS 427,32 | | RS - | - | RS - |
| | 72297 | 17.3 Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2" | und | 1,00 | RS 33,72 | RS 43,06 | RS 43,06 | | RS - | - | RS - |
| | 72297 | 17.4 Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2" | und | 10,00 | RS 33,72 | RS 43,06 | RS 430,60 | | RS - | - | RS - |
| | 73976/008 | 17.5 Curva macho -fêmea 2 1/2" | und | 1,00 | RS 113,92 | RS 145,47 | RS 145,47 | | RS - | - | RS - |
| | 72677 | 17.6 Niple duplo aço galvanizado 2 1/2" | und | 11,00 | RS 36,62 | RS 46,75 | RS 514,25 | | RS - | - | RS - |
| | 72715 | 17.7 Té aço galvanizado 2 1/2" | und | 2,00 | RS 79,65 | RS 101,71 | RS 203,42 | | RS - | - | RS - |
| | 73976/008 | 17.8 Tubo aço galvanizado 65mm -2 1/2" x 2 1/2" | m | 61,52 | RS 113,92 | RS 145,47 | RS 8.949,31 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.9 | Adaptador storz -rosca internas 2 1/2" | und | 3,00 | RS 127,43 | RS 162,73 | RS 488,19 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.10 | Carxa para abrigo de mangueira -70x50x25 cm | und | 2,00 | RS 132,71 | RS 169,47 | RS 338,94 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.11 | Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido -dupla 1 1/2" x 1 1/2" | und | 2,00 | RS 13,11 | RS 16,74 | RS 33,48 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.12 | Esguicho jato sólido 1 1/2" 16mm | und | 2,00 | RS 52,62 | RS 67,18 | RS 134,36 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.13 | Mangueiras 1 1/2" 16mm - 15 mts | und | 4,00 | RS 668,80 | RS 854,05 | RS 3.416,20 | | RS - | - | RS - |
| | 72677 | 17.14 Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2" | und | 2,00 | RS 36,62 | RS 46,75 | RS 93,50 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.15 | Redução giratória tipo Storz -2 1/2 x 1 1/2" | und | 2,00 | RS 87,91 | RS 112,26 | RS 224,52 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.16 | Registro globo 2 1/2" 45º | und | 2,00 | RS 271,92 | RS 347,24 | RS 694,48 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.17 | Registro de gaveta com haste 2 1/2" | und | 2,00 | RS 250,80 | RS 320,27 | RS 640,54 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.18 | Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2" | und | 1,00 | RS 48,40 | RS 61,80 | RS 61,80 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.19 | Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2" | und | 1,00 | RS 69,52 | RS 88,77 | RS 88,77 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.20 | Tampão de ferro fundido para passeio 60x40cm | und | 1,00 | RS 201,52 | RS 257,34 | RS 257,34 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.21 | Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2" | und | 5,00 | RS 250,80 | RS 320,27 | RS 1.601,35 | | RS - | - | RS - |
| | 73795/006 | 17.22 Válvula de retenção vertical 2 1/2" | und | 2,00 | RS 283,21 | RS 361,65 | RS 723,30 | | RS - | - | RS - |
| | C4394 | 17.23 Luminária de emergência com lampada fluorecente 9W de 1 hora | und | 28,00 | RS 231,51 | RS 295,63 | RS 8.277,64 | | RS - | - | RS - |
| | 72947 | 17.24 Marcação no Piso -1 x 1m para extintor | m² | 6,00 | RS 14,46 | RS 18,46 | RS 110,76 | | RS - | - | RS - |
| | 72947 | 17.25 Marcação no Piso -1 x 1m para hidrante | m² | 2,00 | RS 14,46 | RS 18,46 | RS 36,92 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.26 | Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente | und | 2,00 | RS 2.444,64 | RS 3.121,80 | RS 6.243,60 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.27 | Placa de sinalização em pvc cod 26 -(300x300) Hidrante de incêndio | und | 2,00 | RS 15,84 | RS 20,22 | RS 40,44 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.28 | Placa de sinalização em pvc cod 12 -(316x158) Saída de emergência | und | 15,00 | RS 15,84 | RS 20,22 | RS 303,30 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.29 | Placa de sinalização em pvc cod 17 -(316x158) Mensagem "Saída" | und | 2,00 | RS 15,84 | RS 20,22 | RS 40,44 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 17.30 | Placa de sinalização em pvc cod 263 -(300x300) Extintor de incêndio | und | 6,00 | RS 15,84 | RS 20,22 | RS 121,32 | | RS - | - | RS - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | RS 35.455,02 | | | | |
| 18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -220V | | | | | | | | | | | |
| CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | | | | | | | |
| | 74131/004 | 18.1 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | und | 1,00 | RS 230,25 | RS 294,03 | RS 294,03 | | RS - | - | RS - |
| | 74131/004 | 18.2 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | und | 3,00 | RS 230,25 | RS 294,03 | RS 882,09 | | RS - | - | RS - |
| | 74131/005 | 18.3 Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios) | und | 1,00 | RS 257,24 | RS 328,49 | RS 328,49 | | RS - | - | RS - |
| | 83372 | 18.4 Quadro de medição -fornecimento e instalação | und | 2,00 | RS 437,82 | RS 559,09 | RS 1.118,18 | | RS - | - | RS - |
| DISJUNTORES | | | | | | | | | | | |
| | 74130/001 | 18.5 Disjuntos unipolar termomagnético 10A | und | 27,00 | RS 10,73 | RS 13,69 | RS 369,63 | | RS - | - | RS - |
| | 74130/001 | 18.6 Disjuntos unipolar termomagnético 16A | und | 18,00 | RS 10,73 | RS 13,69 | RS 246,42 | | RS - | - | RS - |
| | 74130/001 | 18.7 Disjuntos unipolar termomagnético 20A | und | 14,00 | RS 10,73 | RS 13,69 | RS 191,66 | | RS - | - | RS - |
| | 74130/001 | 18.8 Disjuntos unipolar termomagnético 25A | und | 20,00 | RS 10,73 | RS 13,69 | RS 273,80 | | RS - | - | RS - |
| | 74130/002 | 18.9 Disjuntos tripolare termomagnético 32A | und | 3,00 | RS 16,69 | RS 21,31 | RS 63,93 | | RS - | - | RS - |
| | 74130/005 | 18.10 Disjuntos unipolar termomagnético 63A | und | 2,00 | RS 94,56 | RS 120,74 | RS 241,48 | | RS - | - | RS - |
| | 74130/006 | 18.11 Disjuntos unipolar termomagnético 160A | und | 2,00 | RS 271,61 | RS 346,84 | RS 693,68 | | RS - | - | RS - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | |
|---------------|---------------------------|----------|----|--------------|
| OBRA: | PROINFÂNCIA TIPO 2 | VALOR | RS | 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M² | RS | 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | BDI | | 27,70% |
| ÁREA (m²): | 890,33 | | | |



MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 05: RS 56.194,71
DATA: 14/04/2016

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|-----------|-----------|------------------------|---|------|-------------|------------------------|-------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| | 74130/003 | 18 12 | Disjuntos bipolar termomagnético 100A | und | 1,00 | RS 49,68 | RS 63,43 | RS | 63,43 | | RS - |
| MERCADO | | 18 13 | Interruptor bipolar DR -100A | und | 2,00 | RS 74,71 | RS 95,40 | RS | 190,80 | | RS - |
| MERCADO | | 18 14 | Interruptor bipolar DR -25A | und | 2,00 | RS 21,03 | RS 26,85 | RS | 53,70 | | RS - |
| MERCADO | | 18 15 | Interruptor bipolar DR -63A | und | 1,00 | RS 21,03 | RS 26,85 | RS | 26,85 | | RS - |
| MERCADO | | 18 16 | Dispositivo de proteção contra surto -175V -40KA | und | 12,00 | RS 136,31 | RS 174,07 | RS | 2.088,84 | | RS - |
| MERCADO | | 18 17 | Dispositivo de proteção contra surto -175V -80KA | und | 4,00 | RS 248,07 | RS 316,78 | RS | 1.267,12 | | RS - |
| | | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| | 72934 | 18 18 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 343,32 | RS 4,42 | RS 5,64 | RS | 1.936,32 | 200,00 | RS 1.128,00 |
| | 72935 | 18 19 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões | m | 220,92 | RS 5,59 | RS 7,13 | RS | 1.575,16 | 200,00 | RS 1.426,00 |
| | 72936 | 18 20 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões | m | 278,04 | RS 7,65 | RS 9,76 | RS | 2.713,67 | | RS - |
| | 73798/001 | 18 21 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões | m | 7,68 | RS 20,24 | RS 25,84 | RS | 198,45 | | RS - |
| | 73798/003 | 18 22 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões | m | 12,96 | RS 32,49 | RS 41,48 | RS | 537,58 | | RS - |
| | 55868 | 18 23 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões | m | 11,28 | RS 42,50 | RS 54,27 | RS | 612,17 | | RS - |
| MERCADO | | 18 24 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões | m | 3,30 | RS 28,49 | RS 36,37 | RS | 120,02 | | RS - |
| MERCADO | | 18 25 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões | m | 16,32 | RS 28,49 | RS 36,37 | RS | 593,56 | | RS - |
| | 72309 | 18 26 | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões | m | 27,42 | RS 18,23 | RS 23,28 | RS | 638,34 | | RS - |
| | 72310 | 18 27 | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões | m | 17,70 | RS 29,62 | RS 37,82 | RS | 669,41 | | RS - |
| | 72308 | 18 28 | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões | m | 48,36 | RS 17,63 | RS 22,50 | RS | 1.088,10 | | RS - |
| | 72316 | 18 29 | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões | m | 8,82 | RS 49,76 | RS 63,54 | RS | 560,42 | | RS - |
| MERCADO | | 18 30 | Canaleta PVC lisa 50x80mm -fornecimento e instalação | und | 2,00 | RS 22,46 | RS 28,67 | RS | 57,34 | | RS - |
| MERCADO | | 18 31 | Canaleta PVC lisa 80x80mm -fornecimento e instalação | und | 3,00 | RS 29,20 | RS 37,28 | RS | 111,84 | | RS - |
| | 83446 | 18 32 | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | und | 3,00 | RS 113,26 | RS 144,62 | RS | 433,86 | | RS - |
| | 83447 | 18 33 | Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | und | 3,00 | RS 122,20 | RS 156,04 | RS | 468,12 | | RS - |
| | 83443 | 18 34 | Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm | und | 2,00 | RS 34,35 | RS 43,86 | RS | 87,72 | | RS - |
| | | | CABOS E FIOS (CONDUTORES) | | | | | | | | |
| | | | Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais. | | | | | | | | |
| | 73860/008 | 18 35 | #2,5 mm² | m | 3.078,30 | RS 2,43 | RS 3,10 | RS | 9.542,73 | | RS - |
| | 73860/009 | 18 36 | #4 mm² | m | 303,96 | RS 3,48 | RS 4,43 | RS | 1.346,54 | | RS - |
| | 73860/010 | 18 37 | #6 mm² | m | 2.423,76 | RS 4,61 | RS 5,88 | RS | 14.251,71 | | RS - |
| | 73860/011 | 18 38 | #10 mm² | m | 1.518,30 | RS 6,87 | RS 8,77 | RS | 13.315,49 | | RS - |
| | 73860/012 | 18 39 | #16 mm² | m | 112,14 | RS 7,89 | RS 10,08 | RS | 1.130,37 | | RS - |
| | 73860/013 | 18 40 | #25 mm² | m | 31,26 | RS 11,21 | RS 14,31 | RS | 447,33 | | RS - |
| | 73860/014 | 18 41 | #50 mm² | m | 30,78 | RS 20,66 | RS 26,38 | RS | 811,98 | | RS - |
| | | | ELETROCALHAS | | | | | | | | |
| MERCADO | | 18 42 | Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões | m | 0,42 | RS 39,53 | RS 50,47 | RS | 21,20 | | RS - |
| MERCADO | | 18 43 | Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 11,22 | RS 26,05 | RS 33,26 | RS | 373,18 | | RS - |
| MERCADO | | 18 44 | Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 2,16 | RS 29,39 | RS 37,53 | RS | 81,06 | | RS - |
| MERCADO | | 18 45 | Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 3,60 | RS 52,80 | RS 67,42 | RS | 242,71 | | RS - |
| MERCADO | | 18 46 | Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 2,58 | RS 31,04 | RS 39,63 | RS | 102,25 | | RS - |
| MERCADO | | 18 47 | Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 2,64 | RS 68,76 | RS 87,81 | RS | 231,82 | | RS - |
| MERCADO | | 18 48 | Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 2,70 | RS 60,76 | RS 77,59 | RS | 209,49 | | RS - |
| MERCADO | | 18 49 | Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 21,18 | RS 17,64 | RS 22,53 | RS | 477,19 | | RS - |
| MERCADO | | 18 50 | Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 3,60 | RS 18,08 | RS 23,09 | RS | 83,12 | | RS - |
| MERCADO | | 18 51 | Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 0,78 | RS 18,08 | RS 23,09 | RS | 18,01 | | RS - |
| MERCADO | | 18 52 | Suporte vertical eletrocalha 120x146mm | und | 2,00 | RS 1,76 | RS 2,24 | RS | 4,48 | | RS - |
| MERCADO | | 18 53 | Suporte vertical eletrocalha 120x160mm | und | 3,00 | RS 1,76 | RS 2,24 | RS | 6,72 | | RS - |
| MERCADO | | 18 54 | Suporte vertical eletrocalha 120x204mm | und | 3,00 | RS 1,76 | RS 2,24 | RS | 6,72 | | RS - |
| MERCADO | | 18 55 | Suporte vertical eletrocalha 70x125mm | und | 3,00 | RS 1,76 | RS 2,24 | RS | 6,72 | | RS - |
| MERCADO | | 18 56 | Suporte vertical eletrocalha 70x154mm | und | 4,00 | RS 1,76 | RS 2,24 | RS | 8,96 | | RS - |
| MERCADO | | 18 57 | Suporte vertical eletrocalha 70x183mm | und | 3,00 | RS 1,76 | RS 2,24 | RS | 6,72 | | RS - |
| MERCADO | | 18 58 | Suporte vertical eletrocalha 70x81mm | und | 16,00 | RS 1,76 | RS 2,24 | RS | 35,84 | | RS - |
| MERCADO | | 18 59 | Suporte vertical eletrocalha 70x96mm | und | 11,00 | RS 1,76 | RS 2,24 | RS | 24,64 | | RS - |
| MERCADO | | 18 60 | Suporte vertical eletrocalha 95x114mm | und | 4,00 | RS 1,76 | RS 2,24 | RS | 8,96 | | RS - |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | | |
|---------------|---------------------------|----------|-----|--------------|
| OBRA: | PROINFÂNCIA TIPO 2 | VALOR | R\$ | 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M² | R\$ | 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | BDI: | | 27,70% |
| ÁREA (m²): | 890,33 | | | |



MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 05: R\$ 56.194,71
DATA: 14/04/2016

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|----------------|-----------|---|-----|----------|--------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| MERCADO | 18.61 | Tala plana perfurada 50mm | und | 20,00 | R\$ 3,48 | R\$ 4,43 | R\$ 88,60 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 18.62 | Tala plana perfurada 75mm | und | 4,00 | R\$ 3,48 | R\$ 4,43 | R\$ 17,72 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | ILUMINAÇÃO E TOMADAS | | | | | | | | | |
| | 83540 | 18.63 Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa | und | 108,00 | R\$ 10,85 | R\$ 13,85 | R\$ 1.495,80 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 83566 | 18.64 Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa | und | 11,00 | R\$ 17,80 | R\$ 22,73 | R\$ 250,03 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 72331 | 18.65 Interruptor simples 10 A, completa | und | 34,00 | R\$ 9,13 | R\$ 11,66 | R\$ 396,44 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 73953/006 | 18.66 Luminárias 2x36W completa | und | 63,00 | R\$ 68,67 | R\$ 87,68 | R\$ 5.523,84 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 73953/002 | 18.67 Luminárias 2x14 W completa | und | 11,00 | R\$ 62,49 | R\$ 79,79 | R\$ 877,69 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 74041/002 | 18.68 Luminárias 2X36 com aletas completa | und | 26,00 | R\$ 38,34 | R\$ 48,96 | R\$ 1.272,96 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 18.69 | Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W | und | 7,00 | R\$ 128,27 | R\$ 163,79 | R\$ 1.146,53 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | C2045 | 18.70 Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W | und | 2,00 | R\$ 401,50 | R\$ 512,71 | R\$ 1.025,42 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | C2045 | 18.71 Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W | und | 1,00 | R\$ 401,50 | R\$ 512,71 | R\$ 512,71 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 74041/001 | 18.72 Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W | und | 12,00 | R\$ 38,08 | R\$ 48,62 | R\$ 583,44 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | SUB-TOTAL ITEM | | | | | R\$ 76.783,33 | | | | |
| | 19 | INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO | | | | | | | | | |
| | 89446 | 19.1 Tubo PVC soldável -Ø 25 mm, inclusive conexões (drenos para ar condicionado) | m | 90,00 | R\$ 2,52 | R\$ 3,21 | R\$ 288,90 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 89485 | 19.2 Joelho 45 PVC -Ø 25mm, fornecimento e instalação | und | 24,00 | R\$ 3,01 | R\$ 3,84 | R\$ 92,16 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | SUB-TOTAL ITEM | | | | | R\$ 381,06 | | | | |
| | 20 | INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA | | | | | | | | | |
| | | EQUIPAMENTOS PASSIVOS | | | | | | | | | |
| MERCADO | 20.1 | Patch Panel 19" -24 portas, Categoria 6 | und | 3,00 | R\$ 793,18 | R\$ 1.012,88 | R\$ 3.038,64 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.2 | Switch de 24 portas | und | 1,00 | R\$ 251,15 | R\$ 320,72 | R\$ 320,72 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.3 | Switch de 48 portas | und | 1,00 | R\$ 276,27 | R\$ 352,79 | R\$ 352,79 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.4 | Bloco 110 para rack 19" 100 pares | und | 4,00 | R\$ 320,32 | R\$ 409,04 | R\$ 1.636,16 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.5 | Guia de Cabos Vertical, fechado | und | 3,00 | R\$ 108,24 | R\$ 138,22 | R\$ 414,66 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | CABOS EM PAR TRANÇADOS | | | | | | | | | |
| MERCADO | 20.6 | Cabo UTP Categoria 5e | m | 72,00 | R\$ 12,14 | R\$ 15,50 | R\$ 1.116,00 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.7 | Cabo UTP -6 (24AWG) | m | 1.290,60 | R\$ 15,31 | R\$ 19,55 | R\$ 25.231,23 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | C0544 | 20.8 SEINFRA Cabo coaxial | m | 320,00 | R\$ 5,93 | R\$ 7,57 | R\$ 2.422,40 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | CABOS DE CONEXÃO | | | | | | | | | |
| MERCADO | 20.9 | Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 -2,5 metros | und | 62,00 | R\$ 15,31 | R\$ 19,55 | R\$ 1.212,10 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.10 | Plugue 100 IDC -4 pares | und | 48,00 | R\$ 15,31 | R\$ 19,55 | R\$ 938,40 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | TOMADAS | | | | | | | | | |
| MERCADO | 20.11 | Tomada modular RJ-45 Categoria 6 | und | 40,00 | R\$ 11,55 | R\$ 14,75 | R\$ 590,00 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.12 | Placa 2x4" 1 modulo RJ45 | und | 16,00 | R\$ 1,54 | R\$ 1,96 | R\$ 31,36 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.13 | Placa 2x4" 2 modulo RJ45 | und | 12,00 | R\$ 1,54 | R\$ 1,96 | R\$ 23,52 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 020245/Insumos | 20.14 | Conector de TV Tipo F (Coaxial) | und | 13,00 | R\$ 5,24 | R\$ 6,68 | R\$ 86,84 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.15 | Placa 2x4" para TV/SAT | und | 13,00 | R\$ 1,54 | R\$ 1,96 | R\$ 25,48 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.16 | Central PABX 50/300 | und | 1,00 | R\$ 4.136,00 | R\$ 5.281,67 | R\$ 5.281,67 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | CAIXAS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| | 83387 | 20.17 Caixa de passagem PVC 4x2" -fornecimento e instalação | und | 28,00 | R\$ 5,48 | R\$ 7,00 | R\$ 196,00 | 28,00 | R\$ 196,00 | 28,00 | R\$ 196,00 |
| | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| | 72935 | 20.18 Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões | m | 1,40 | R\$ 5,59 | R\$ 7,13 | R\$ 9,98 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 72934 | 20.19 Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões | m | 219,80 | R\$ 4,42 | R\$ 5,64 | R\$ 1.239,67 | 200,00 | R\$ 1.128,00 | 200,00 | R\$ 1.128,00 |
| | 72936 | 20.20 Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões | m | 4,00 | R\$ 7,65 | R\$ 9,76 | R\$ 39,04 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.21 | Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões | m | 11,00 | R\$ 39,53 | R\$ 50,47 | R\$ 555,17 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 20.22 | Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões | m | 79,10 | R\$ 17,64 | R\$ 22,53 | R\$ 1.782,12 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | SUB-TOTAL ITEM | | | | | R\$ 46.543,95 | | | | |
| | 21 | REVESTIMENTOS EM ALVENARIA EXISTENTE | | | | | | | | | |
| MERCADO | 21.1 | Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600mm | und | 1,00 | R\$ 1.760,00 | R\$ 2.247,52 | R\$ 2.247,52 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 21.2 | Duto de ligação 1000 X 0.80mm | m | 5,00 | R\$ 14,52 | R\$ 18,54 | R\$ 92,70 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 21.3 | Chapéu chinês em alumínio | und | 1,00 | R\$ 145,11 | R\$ 185,30 | R\$ 185,30 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | SUB-TOTAL ITEM | | | | | R\$ 2.525,52 | | | | |
| | 22 | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) | | | | | | | | | |
| | 68070 | 22.1 Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1 1/2" tipo simples | m | 3,00 | R\$ 38,84 | R\$ 49,60 | R\$ 148,80 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | C3478 | 22.2 Vergalhão CA -25 # 10 mm2 | m | 45,50 | R\$ 4,99 | R\$ 6,37 | R\$ 289,84 | 45,50 | R\$ 289,84 | 45,50 | R\$ 289,84 |

BOLETIM DE MEDIÇÃO

| | | | |
|---------------|---------------------------|-----------|-----------------|
| OBRA: | PROINFÂNCIA TIPO 2 | VALOR: | RS 1.272.661,73 |
| ENDEREÇO: | | VALOR/M²: | RS 1.429,43 |
| PROPRIETÁRIO: | MUNICÍPIO DE PITANGA - PR | BDI: | 27,70% |
| ÁREA (m²): | 890,33 | | |




MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 05: RS 56.194,71
DATA: 14/04/2016

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|-----------------------|--------------|--|---------------|--------|-------------|------------------------|------------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| C0860 | 22.3 | Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583 | und | 14,00 | RS 6,29 | RS 8,03 | RS 112,42 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 22.4 | Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon | cj | 28,00 | RS 5,54 | RS 7,06 | RS 197,68 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 22.5 | Presilha em latão | und | 28,00 | RS 12,66 | RS 16,17 | RS 452,76 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 22.6 | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm | und | 1,00 | RS 652,56 | RS 833,32 | RS 833,32 | | RS - | - | RS - |
| 73962/013 | 22.7 | Escavação de vala para aterramento | m³ | 30,00 | RS 3,12 | RS 3,97 | RS 119,10 | | RS - | - | RS - |
| 68069 | 22.8 | Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m | und | 14,00 | RS 37,11 | RS 47,38 | RS 663,32 | | RS - | - | RS - |
| 72929 | 22.10 | Cordoalha de cobre nu 35 mm2 | m | 250,00 | RS 31,06 | RS 39,65 | RS 9.912,50 | | RS - | - | RS - |
| 72930 | 22.11 | Cordoalha de cobre nu 50 mm2 | m | 200,00 | RS 37,58 | RS 47,98 | RS 9.596,00 | | RS - | - | RS - |
| 83370 | 22.12 | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto | und | 5,00 | RS 122,81 | RS 156,83 | RS 784,15 | | RS - | - | RS - |
| 72263 | 22.13 | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² | und | 14,00 | RS 15,75 | RS 20,11 | RS 281,54 | | RS - | - | RS - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | RS 23.391,43 | | | | |
| 23 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| C0864 | 23.1 | Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) | und | 1,00 | RS 1.995,47 | RS 2.548,21 | RS 2.548,21 | | RS - | - | RS - |
| C4065 | 23.2 | Bancada em granito cinza andorinha -espessura 2cm, conforme projeto | m² | 29,79 | RS 146,50 | RS 187,08 | RS 5.573,11 | | RS - | - | RS - |
| C4065 | 23.3 | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha -espessura 2cm, conforme projeto | m² | 30,37 | RS 146,50 | RS 187,08 | RS 5.681,62 | | RS - | - | RS - |
| C2910 | 23.4 | Prateleiras e escaninhos em mdf | m² | 31,00 | RS 85,10 | RS 108,66 | RS 3.368,46 | | RS - | - | RS - |
| C0361 | 23.5 | Bancos de concreto | m² | 5,87 | RS 92,90 | RS 118,63 | RS 696,36 | | RS - | - | RS - |
| C4065 | 23.6 | Banco e acabamento em granito | m² | 2,40 | RS 146,50 | RS 187,08 | RS 448,99 | | RS - | - | RS - |
| C1869 | 23.7 | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 59,90 | RS 46,14 | RS 58,91 | RS 3.528,71 | | RS - | - | RS - |
| | | CAIXA D'ÁGUA -15.000L | | | | | | | | | |
| 73665 | 23.8 | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | m | 7,30 | RS 45,95 | RS 58,68 | RS 428,36 | | RS - | - | RS - |
| 73737/002 | 23.9 | Guarda corpo de 1m de altura | m | 4,49 | RS 193,19 | RS 246,69 | RS 1.107,64 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 23.10 | Chapa de aço carbono de alta resistência a corrosão e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confecção do reservatório conforme projeto | kg | 700,00 | RS 3,86 | RS 4,93 | RS 3.451,00 | | RS - | - | RS - |
| MERCADO | 23.11 | Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto | und | 1,00 | RS 1.760,00 | RS 2.247,52 | RS 2.247,52 | | RS - | - | RS - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | RS 29.079,98 | | | | |
| 24 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 9537 | 24.1 | Limpeza final da obra | m² | 890,33 | RS 1,88 | RS 2,40 | RS 2.136,79 | | RS - | - | RS - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | RS 2.136,79 | | | | |
| TOTAL GERAL | | | | | | | RS 1.272.661,73 | | | | |
| Valor da Medição: | RS 56.194,71 | VALOR ACUMULADO: | RS 254.532,33 | 4,42% | 20,00% | | | | | | |

NOTAS:

1) Valores para Orçamento retirados da Tabela SINAPI de Março de 2015, ARQUIVO: SINAPI_CustoRef_Composicoes_PR_032015_Desonerado;
2) ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 88,52%(HORA) 50,76%(MÊS) - Conforme Tabela SINAPI;


EDSON JOSÉ MARCONDES FILHO
CREA PR-89054/D



MUNICÍPIO DE PITANGA

CNPJ 76.172.907/0001-08


CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO, 171 - FONE (42) 3646-1122 - FAX 3646-1172
CAIXA POSTAL 11 - CEP 85.200-000 - P I T A N G A - PARANÁ

LAUDO DE MEDIÇÃO 05

Conforme vistoria realizada na obra referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO, A FIM DE CONSTRUIR UMA SUPER CRECHE, LOCALIZADA NA AVENIDA BRASIL, CONJUNTO SANTA RITA DE CÁSSIA, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO BÁSICO DO PROCESSO LICITATÓRIO EM EPÍGRAFE, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA. Esta Obra está sendo executada pela empresa: **ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ n°. 04.255.148/0001-28 com o Contrato Administrativo com a Prefeitura Municipal de Pitanga N°. **265/2015**, Tomada de preço n° 20/2015, segue abaixo o memorial fotográfico da obra em sua fase de execução.





Pitanga, 14 de Abril de 2016.


Edson José Marcondes Filho
Engenheiro Civil CREA: PR - 89054/D

ME
E 130-130

10/5
130-130

| | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|-----------------|---|-----------|-------------|
| ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA | | | | | | |
| CNPJ: 04.255.148/0001-28 | | | | | | |
| AVN MANOEL MENDES DE CAMARGO 1111 Bairro CENTRO CAMPO MOURAO - PR Fone: 44.333.2522 Insc. Municipa: 9630 | | | | | | |
| NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - SÉRIE NFe | | | |  | | |
| Data Emissão: | Hora: | Numero: | Situação: | Autenticidade: | | |
| 15/04/2016 | 10:20:42 | 130 | Emitido | 0174830009094186 | | |
| TOMADOR DO SERVIÇO | | | | | | |
| RAZÃO SOCIAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGA | | CPF/CNPJ: | 76.172.907/0001-08 | | |
| ENDEREÇO: | PRACA 28 DE JANEIRO 171 | | Nº: | 0 | | |
| BAIRRO: | CENTRO | | CEP: | 85200-000 | | |
| CIDADE: | PITANGA | | UF: | PR | | |
| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS | | | | | | |
| Serviço | Local Prest. | Alíquota | Sit Trib. | Valor Trib. | Dedução | Valor ISSQN |
| 702 - Pagamento de 5ª Medição da Obra de Construção de 01 (uma) Super Creche, localizada na Avenida Brasil, Conjunto Santa Rita de Cássia, Município de Pitanga - Paraná, Conforme Edital de Licitação nº. 20/2015 - PMP e Contrato nº. 265/2015, assinado em data de 01 de Dezembro de 2015. Ministério da Educação / FNDE. Termo de Compromisso PAC 2-05379/2013. Conta para pagamento: Banco Cooperativa Sicredi, Agência 0726. Conta Corrente 26.299-4. Dos materiais: R\$ 39.336,30 Da mão-de-obra: R\$ 16.858,41 Retenção de 11% sobre a mão-de-obra para fins de INSS: R\$ 1.854,42 Retenção de 3,84 sobre a mão-de-obra para fins de ISSQN: R\$ 647,36 CEI nº: 70.013.92419/79 | 7771 | 3,84 % | TRBCRF | 56.194,71 | 39.336,28 | 647,36 |
| Base de Cálculo | Valor ISSQN | Valor ISSRF | Desconto | Valor Total Nota | | |
| 16.858,43 | SIMPLES NACIONAL | 647,36 | 0,00 | 56.194,71 | | |
| IR | INSS | CSLL | COFINS | PIS | | |
| 0,00 | 1.854,42 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
|  Estado do Paraná Prefeitura Municipal de Campo Mourão Secretaria do Controle, Fiscalização e Ouvidoria | | NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - SÉRIE NFe NFe-e emitida através da Internet, administrada por Prefeitura Municipal de Campo Mourão | | | | |
| Descrição dos subitens da lista de serviços em acordo com Lei Complementar 116/03 | | | | | | |
| 702 - Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação, concretagem e a instalação e montagem de produtos, peças e equipamentos (exceto o fornecimento de mercadorias produzidas pelo prestador de serviços fora do local da prestação dos serviços, que fica sujeito ao ICMS), empreitada global 2,0%, demais 4% | | | | | | |
| Legenda do local da prestação do serviço | | | | | | |
| 7771 - PITANGA - PR | | | | | | |
| Outras informações | | | | | | |
| TRBCRF - Tributada com redução da base de cálculo com ISSRF | | | | | | |
| Documento emitido por ME ou EPP optante pelo Simples Nacional: | | | | | | |
| Não gera direito a crédito fiscal de IPI; | | | | | | |
| (702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado | | | | | | |
| Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 234/2010 de 20/12/2010. | | | | | | |
| A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 16/05/2016. | | | | | | |
| A veracidade das informações declaradas na NFe-e podem ser consultadas no site: Departamento de Fiscalização Tributária | | | | | | |


Agência Municipal de JESUS
CNPJ 042.235.030/00
Secretaria Municipal de Educação e Cultura





Município de Pitanga - PR

CNPJ: 76172907000108 IE:
Endereço: CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO, 171 - CAIXA POSTAL 11 CEP: 85200000 Cidade: Pitanga
Fone: 42 3646 1122 Fax: 42 3646 1172

NOTA DE PAGAMENTO

| | | | | | |
|--------|------------|-------------|---------------|------------|---------------|
| Número | Data | Previsão Nº | Liquidação Nº | Empenho Nº | Requisição Nº |
| 4276 | 20/04/2016 | 4665 | 4668/2016 | 13275/2015 | 11186 |

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------|-----------|--------------------|---------|---------|
| Credor | | | | | |
| Fornecedor | | Matricula | CPF/CNPJ | | |
| ENEMAC CONSTRUÇÕES LTDA | | 65338-1 | 04.255.148/0001-28 | | |
| Endereço | | Bairro | | | |
| AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 | | CONTORNO | | | |
| Cidade/UF | CEP | Fone | Banco | Agência | Conta |
| CAMPO MOUR#O/PR | 85200-000 | | 748 | 726 | 26299-4 |

Classificação da despesa

210 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA
06.002 DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO
12.361.0602.1024 Construir/Reformar Escolas Municipais
4.4.90.51.01.03 CRECHES

Valor
R\$ 56.194,71

Outras informações

Retenções

| | | |
|-------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| 2.1.8.8.1.01.02.00.00.00.00.00 INSS | 65338-1 ENEMAC CONSTRUÇÕES LTDA | R\$ 1.854,42 |
| 2.1.8.8.1.01.09.00.00.00.00.00 ISS | 65338-1 ENEMAC CONSTRUÇÕES LTDA | R\$ 647,36 |
| Total de retenções | | R\$ 2.501,78 |
| Valor líquido | | R\$ 53.692,93 |

| | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|-------------|--------------|---------------|
| Recursos | Documento | Data | Valor | |
| 00164 - PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA | Conta bancária 343838 - CONVENIO | 42001 | 20/04/2016 | R\$ 53.692,93 |

Recibo

Recebi do Município de Pitanga, a importância de Cinquenta e Seis Mil, Cento e Noventa e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos, referente ao pagamento do empenho número 13275/2015.

Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____


OSVALDO RACHELE
CONTROLE INTERNO


MARCIA PEREIRA DE GODOI
SECRETARIO(A) M. DA FAZENDA



Município de Pitanga - PR

CNPJ: 76172907000108 IE:
Endereço: CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO, 171 - CAIXA POSTAL 11 CEP: 85200000 Cidade: Pitanga
Fone: 42 3646 1122 Fax: 42 3646 1172

NOTA DE LIQUIDAÇÃO

| | | | |
|------------------|------------|---------------|------------|
| Número | Emitido em | Requisição Nº | Empenho Nº |
| 4668/2016 | 20/04/2016 | 11186 | 13275/2015 |

| | |
|------------------|---------|
| Licitação | |
| Tipo | Número |
| Tomada de preços | 20/2015 |

| | | | | | |
|-------------------------|----------------------------|---------|--------------------|-----------------|----------------------------|
| Contrato/Aditivo | | | | | |
| Seqüência | Contrato | Aditivo | Início da vigência | Fim da vigência | Fim da vigência atualizada |
| 2442 | 265/2015 - SIM-AM: 2652015 | | 01/12/2015 | 01/12/2016 | |

| | | | | |
|------------------------------------|-----------|--------------------|------|--|
| Credor | | CPF/CNPJ | | |
| Fornecedor | | 04.255.148/0001-28 | | |
| ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA | | Bairro | | |
| Endereço | | CONTORNO | | |
| AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 | | FAX | | |
| Cidade/UF | CEP | Matricula | Fone | |
| CAMPO MOUR#O/PR | 85200-000 | 65338-1 | | |

| | | |
|--|--|------------------|
| Classificação da despesa | | Saldo do empenho |
| 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA | | R\$ 173.337,02 |
| 06.002 DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO | | Valor liquidado |
| 12.361.0602.1024 Construir/Reformar Escolas Municipais | | R\$ 56.194,71 |
| 4.4.90.51.01.03 CRECHES | | Saldo à Liquidar |
| 1210 00164 PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA | | R\$ 117.142,31 |

Outras informações

| | | |
|------------------|--|--------------------|
| Retenções | | Total de retenções |
| | | R\$ 0,00 |
| | | Valor líquido |
| | | R\$ 56.194,71 |

Servidor que autorizou a liquidação
49441 - ANGELA VUJANSKI DE JESUS

Histórico

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|--------|------------|-----------|------|--------|-------|---------|-------|
| Documentos fiscais | | | | | | | | | |
| Tipo | Número | Série | Emissão | Valor | Tipo | Número | Série | Emissão | Valor |
| 42 - Nota Fiscal Eletrônica | 130 | Outras | 20/04/2016 | 56.194,71 | | | | | |



Município de Pitanga - PR

CNPJ: 76172907000108 IE:
Endereço: CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO, 171 - CAIXA POSTAL 11 CEP: 85200000 Cidade: Pitanga
Fone: 42 3646 1122 Fax: 42 3646 1172

NOTA DE BAIXA DE CONSIGNAÇÃO

Número **237** Data 20/04/2016 Num. Mov. Consignação 1530

Credor

Fornecedor

ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço

AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111

Cidade/UF

CAMPO MOUR#O/PR

Matrícula

65338-1

CPF/CNPJ

04.255.148/0001-28

Bairro

CONTORNO

Banco

748 726

Agência

26299-4

Conta

26299-4

Valor

R\$ 1.854,42**Conta contábil**

2.1.8.8.1.01.02.00.00.00.00 INSS

Fonte de recurso

00094 Retenções em Caráter Consignatário

Documento

Conta bancária 1332640 - BB - CONSIGNACAO

31716

Data

20/04/2016

Recibo

Recebi do Município de Pitanga, a importância de Um Mil, Oitocentos e Cinquenta e Quatro Reais e Quarenta e Dois Centavos, referente ao pagamento de consignação.

Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____

Sidnei Roman
Emissor



Município de Pitanga - PR

CNPJ: 76172907000108 IE:
Endereço: CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO, 171 - CAIXA POSTAL 11 CEP: 85200000 Cidade: Pitanga
Fone: 42 3646 1122 Fax: 42 3646 1172

NOTA DE BAIXA DE CONSIGNAÇÃO

Número **238** Data 20/04/2016 Num Mov. Consignação 1531

Credor

Fornecedor

ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço

AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111

Cidade/UF

CAMPO MOUR#O/PR

Matrícula

65338-1

CPF/CNPJ

04.255.148/0001-28

Bairro

CONTORNO

Banco

748

Agência

726

Conta

26299-4

Valor

R\$ 647,36

Conta contábil

2.1.8.8.1.01.09.00.00.00.00 ISS

Fonte de recurso

C0094 Retenções em Caráter Consignatário

Documento

Conta bancária 1332640 - BB - CONSIGNACAO

31716

Data


20/04/2016

Recibo


Recebi do Município de Pitanga, a importância de Seiscentos e Quarenta e Sete Reais e Trinta e Seis Centavos, referente ao pagamento de consignação.

Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____




Sidinei Roman
Emissor

| | | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------|----------------------------|------|
| 1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE |  <p>MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP</p> <p>PREVIDÊNCIA SOCIAL GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS</p> | 3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO | 2658 | |
| | | 4 - COMPETÊNCIA | 04/2016 | |
| | | 5 - IDENTIFICADOR | 70.013.92419/7.9 | |
| | 1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 70.013.92419/7.9 ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA/MUNIC DE PITANGA AV BRASIL C/RUA SANTA TEREZINHA SN. QUADRA 115 LOTE 01 S/B PITANGA PR CEP 85200-000 | 6 - VALOR DO INSS | 1.854,42 | |
| | | 7 - | | |
| | | 8 - | | |
| | 2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS) | 20/05/2016 | 9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES | 0,00 |
| | ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado. | 10 - ATM/MULTA E JUROS | 0,00 | |
| | | 11 - TOTAL | 1.854,42 | |
| | AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA | | | |



1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE

| | | | | |
|---------------------------------------|---|-------------------------|----------------------------|------|
| 1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE |  <p>MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP</p> <p>PREVIDÊNCIA SOCIAL GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS</p> | 3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO | 2658 | |
| | | 4 - COMPETÊNCIA | 04/2016 | |
| | | 5 - IDENTIFICADOR | 70.013.92419/7.9 | |
| | 1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 70.013.92419/7.9 ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA/MUNIC DE PITANGA AV BRASIL C/RUA SANTA TEREZINHA SN. QUADRA 115 LOTE 01 S/B PITANGA PR CEP 85200-000 | 6 - VALOR DO INSS | 1.854,42 | |
| | | 7 - | | |
| | | 8 - | | |
| | 2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS) | 20/05/2016 | 9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES | 0,00 |
| | ATENÇÃO: É vedada a utilização de GPS para recolhimento de receita de valor inferior ao estipulado em resolução publicada pelo INSS. A receita que resultar valor inferior deverá ser adicionada à contribuição ou importância correspondente nos meses subsequentes, até que o total seja igual ou superior ao valor mínimo fixado. | 10 - ATM/MULTA E JUROS | 0,00 | |
| | | 11 - TOTAL | 1.854,42 | |
| | AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA | | | |

**MUNICÍPIO DE PITANGA - 2016****76.172.907/0001-08****Documento de Arrecadação Municipal**

Guia: 2200273

Inscrição / Contribuinte

900123327 - ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA

CPF/CNPJ

04255148000128

Endereço Correspondência

AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 - CONTORNO

CEP: 85200000 CAMPO MOUR#O - PR

Demonstrativo

| Contribuinte | Exercício | Parcela | Descrição | Vencimento | Principal | Juros | Multa | Correção | Desconto | Total |
|---------------|-----------|---------|---------------------------|------------|-----------|-------|-------|----------|----------|--------|
| EF: 900123327 | 2016 | 1 | IMP.S/ SERV. QUALQ. NATUR | 02/05/2016 | 647,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647,36 |
| Total: | | | | | 647,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 647,36 |

Observações

Tomador Município de Pitanga -

DMS - Abril/2016 -

NF n° 130/2016 -

Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08

| | |
|---|-------------------|
| Parcela | Vencimento |
| 1 / 1 | 02/05/2016 |
| Código FEBRABAN | |
| 3362 | |
| Espécie/Quantidade Moeda | |
| R\$ | |
| (=) Valor Documento | 647,36 |
| (-) Desconto até o vencimento | 0,00 |
| (-) Outras Deduções | |
| (+) Mora/Multa | |
| (+) Outros Acréscimos | |
| (=) Valor Cobrado | |
| Nosso Número/Código Documento | |
| Identificação | |
| GR: 2200273 Empresa de fora: 900123327 | |
| Sacado | |
| ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA | |
| Cedente | |
| Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08 | |
| Recibo Sacado | |

Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08

| | | |
|---|-------------------------------|----------------------------|
| Local Pagamento | Parcela | Vencimento |
| CAIXA, LOTÉRICA, BRADESCO, ITAÚ e SICREDI | 1 / 1 | 02/05/2016 |
| Cedente | Código FEBRABAN | |
| Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08 | 3362 | |
| Data Emissão | Cadastro/Documento | Espécie |
| 20/04/2016 | | |
| Carteira | Espécie Moeda | Quantidade Moeda |
| | R\$ | |
| Instruções | Identificação | |
| . | GR: 2200273 | |
| | (=) Valor Documento | |
| | 647,36 | |
| | (-) Desconto até o vencimento | |
| | 0,00 | |
| | (-) Outras Deduções | |
| | | |
| | (+) Mora/Multa | |
| | | |
| | (+) Outros Acréscimos | |
| | | |
| | (=) Valor Cobrado | |
| | | |
| ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA | | Empresa de fora: 900123327 |

81740000006-0 47363362201-3 60502078010-8 40002200273-9

Equiplano

STM 500.20510



**Transferência entre contas diversas****Debitado**

| | |
|----------------|--------------------------|
| Nome | PMP CONSIGN OUTRAS AREAS |
| Agência | 866-4 |
| Conta corrente | 13326-4 |

Creditado

| | |
|----------------|----------------------|
| Nome | MUNICIPIO DE PITANGA |
| Agência | 866-4 |
| Conta corrente | 31716-0 |
| Valor | 647,36 |
| Data | Nesta data |

| | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Assinada por | J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER | 20/04/2016 13:49:33 |
| | J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI | 20/04/2016 13:52:57 |

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI.

Transferência entre contas diversas

Debitado

| | |
|----------------|------------------|
| Nome | PM PITANGA-PAC I |
| Agência | 866-4 |
| Conta corrente | 34383-8 |

Creditado

| | |
|----------------|--------------------------|
| Nome | PMP CONSIGN OUTRAS AREAS |
| Agência | 866-4 |
| Conta corrente | 13326-4 |
| Valor | 2.501,78 |
| Data | Nesta data |

| | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Assinada por | J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER | 20/04/2016 13:49:09 |
| | J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI | 20/04/2016 13:52:20 |

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI.



20/04/2016 13:52:20

DOC ou TED Eletrônico

Debitado

| | |
|----------------|--------------------------|
| Agência | 866-4 |
| Conta corrente | 34383-8 PM PITANGA-PAC I |

Creditado

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Banco | 748 BANCO COOPERATIVO SICREDI S.A. |
| Agência (sem DV) | 726 SICREDI VALE |
| Conta corrente (com DV) | 262994 |
| CNPJ | 04.255.148/0001-28 |
| Nome favorecido | ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA - EPP |
| Finalidade | CREDITO EM CONTA CORRENTE |
| Número documento | 42.001 |
| Valor | 53.692,93 |
| Data transferência | 20/04/2016 |
| "C" - CNPJ diferente | |
| Autenticação SISBB | EE5A92618F84BF37 |

| | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Assinada por | J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER | 20/04/2016 13:48:37 |
| | J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI | 20/04/2016 13:52:20 |

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI.

Pagamento de convênios/títulos com débito em conta corrente

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
20/04/2016 - AUTOATENDIMENTO - 13.52.57
0866400866 0024

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

MINISTERIO DA PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS

CLIENTE: PMP CONSIGN OUTRAS AREAS

AGENCIA: 866-4 CONTA: 18.826-4

=====

| | |
|------------------------|--------------|
| CODIGO DO PAGAMENTO | 2658 |
| COMPETENCIA | 04/2016 |
| IDENTIFICADOR | 700139241978 |
| DATA DO PAGAMENTO | 20/04/2016 |
| VALOR DO INSS | 1.854,42 |
| VALOR OUTRAS ENTIDADES | 0,00 |
| VALOR ATM/JUROS/MULTA | 0,00 |
| VALOR TOTAL | 1.854,42 |

=====

DOCUMENTO: 042004

AUTENTICACAO SISBB: E.710.175.8FC.B1A.D7E

***** VIA EMPREGADOR *****

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
20/04/2016 - AUTOATENDIMENTO - 13.52.57
0866400866 0024

COMPROVANTE DE PAGAMENTO

MINISTERIO DA PREVIDENCIA E ASSISTENCIA SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL
GUIA DA PREVIDENCIA SOCIAL - GPS

CLIENTE: PMP CONSIGN OUTRAS AREAS

=====

| | |
|------------------------|--------------|
| CODIGO DO PAGAMENTO | 2658 |
| COMPETENCIA | 04/2016 |
| IDENTIFICADOR | 700139241978 |
| DATA DO PAGAMENTO | 20/04/2016 |
| VALOR DO INSS | 1.854,42 |
| VALOR OUTRAS ENTIDADES | 0,00 |
| VALOR ATM/JUROS/MULTA | 0,00 |
| VALOR TOTAL | 1.854,42 |

=====

DOCUMENTO: 042004

AUTENTICACAO SISBB: E.710.175.8FC.B1A.D7E

***** VIA CONTRIBUINTE *****

Assinada por J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER
J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI

20/04/2016 13:50:34
20/04/2016 13:52:57

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI.



Estado do Paraná
Prefeitura Municipal de Campo Mourão
Secretaria da Fazenda e Administração

Certidão Negativa de Débito

Nº 5502 / 2016

Dados do Contribuinte:

C.N.P.J.: **04.255.148/0001-28**
Código: **252948**
Contribuinte: **ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA**
Endereço: **AVN MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111**
Bairro: **CENTRO**
Cidade: **CAMPO MOURAO**
Estado: **PR**
CEP: **87302080**

Finalidade da Certidão: PARA FINS DIVERSOS

Certifico, para os devidos fins, que **INEXISTEM DÉBITOS** referentes a Tributos Municipais, inscritos ou não em Dívida Ativa, em nome do contribuinte acima citado, até a presente data.

Reserva-se o direito da Fazenda Municipal cobrar dívidas posteriormente apuradas mesmo as referentes a períodos compreendidos nesta **CERTIDÃO**.

A aceitação da presente certidão está condicionada a verificação de sua validade na internet no endereço: www.campomourao.pr.gov.br (Serviços-Online).

Observação: Esta certidão é válida somente para o contribuinte acima

Validade: 30 dias a partir da data de emissão.

Emitido em: 19/04/2016 às 13:43:45



MINISTÉRIO DA FAZENDA
Secretaria da Receita Federal do Brasil
Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional

**CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS RELATIVOS AOS TRIBUTOS FEDERAIS E À DÍVIDA
ATIVA DA UNIÃO**

Nome: ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA EPP
CNPJ: 04.255.148/0001-28

Ressalvado o direito de a Fazenda Nacional cobrar e inscrever quaisquer dívidas de responsabilidade do sujeito passivo acima identificado que vierem a ser apuradas, é certificado que não constam pendências em seu nome, relativas a créditos tributários administrados pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e a inscrições em Dívida Ativa da União junto à Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN).

Esta certidão é válida para o estabelecimento matriz e suas filiais e, no caso de ente federativo, para todos os órgãos e fundos públicos da administração direta a ele vinculados. Refere-se à situação do sujeito passivo no âmbito da RFB e da PGFN e abrange inclusive as contribuições sociais previstas nas alíneas 'a' a 'd' do parágrafo único do art. 11 da Lei nº 8.212, de 24 de julho de 1991.

A aceitação desta certidão está condicionada à verificação de sua autenticidade na Internet, nos endereços <<http://www.receita.fazenda.gov.br>> ou <<http://www.pgfn.fazenda.gov.br>>.

Certidão emitida gratuitamente com base na Portaria Conjunta RFB/PGFN nº 1.751, de 02/10/2014. Emitida às 16:45:35 do dia 15/03/2016 <hora e data de Brasília>. Válida até 11/09/2016.

Código de controle da certidão: **2476.94E1.99E4.0B88**

Qualquer rasura ou emenda invalidará este documento.

IMPRIMIR VOLTAR



Certificado de Regularidade do FGTS - CRF

Inscrição: 04255148/0001-28
Razão Social: ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA
Nome Fantasia: ENGEMAC
Endereço: AV MANOEL MENDES DE CAMARGO 1111 ED AMABILE SL 206 /
CENTRO / CAMPO MOURAO / PR / 87303-000

A Caixa Econômica Federal, no uso da atribuição que lhe confere o Art. 7, da Lei 8.036, de 11 de maio de 1990, certifica que, nesta data, a empresa acima identificada encontra-se em situação regular perante o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço - FGTS.

O presente Certificado não servirá de prova contra cobrança de quaisquer débitos referentes a contribuições e/ou encargos devidos, decorrentes das obrigações com o FGTS.

Validade: 11/04/2016 a 10/05/2016

Certificação Número: 2016041114212258820352

Informação obtida em 20/04/2016, às 09:07:25.

A utilização deste Certificado para os fins previstos em Lei está condicionada à verificação de autenticidade no site da Caixa:
www.caixa.gov.br



MINISTÉRIO PÚBLICO
JUSTIÇA DO TRABALHO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS TRABALHISTAS

Nome: ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA - EPP (MATRIZ E FILIAIS)
CNPJ: 04.255.148/0001-28
Certidão n°: 38517027/2016
Expedição: 20/04/2016, às 09:07:49
Validade: 16/10/2016 - 180 (cento e oitenta) dias, contados da data de sua expedição.

Certifica-se que **ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA - EPP (MATRIZ E FILIAIS)**, inscrito(a) no CNPJ sob o n° 04.255.148/0001-28, **NÃO CONSTA** do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas.

Certidão emitida com base no art. 642-A da Consolidação das Leis do Trabalho, acrescentado pela Lei n° 12.440, de 7 de julho de 2011, e na Resolução Administrativa n° 1470/2011 do Tribunal Superior do Trabalho, de 24 de agosto de 2011.

Os dados constantes desta Certidão são de responsabilidade dos Tribunais do Trabalho e estão atualizados até 2 (dois) dias anteriores à data da sua expedição.

No caso de pessoa jurídica, a Certidão atesta a empresa em relação a todos os seus estabelecimentos, agências ou filiais.

A aceitação desta certidão condiciona-se à verificação de sua autenticidade no portal do Tribunal Superior do Trabalho na Internet (<http://www.tst.jus.br>).

Certidão emitida gratuitamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Do Banco Nacional de Devedores Trabalhistas constam os dados necessários à identificação das pessoas naturais e jurídicas inadimplentes perante a Justiça do Trabalho quanto às obrigações estabelecidas em sentença condenatória transitada em julgado ou em acordos judiciais trabalhistas, inclusive no concernente aos recolhimentos previdenciários, a honorários, a custas, a emolumentos ou a recolhimentos determinados em lei; ou decorrentes de execução de acordos firmados perante o Ministério Público do Trabalho ou Comissão de Conciliação Prévia.

Mais visitados Primeiros passos Conta Online- Sistema... Galeria do Web Slice Sites Sugeridos

- Saldo do Exercício Anterior
- Transferências do Fnde (OBs)
- Contrapartida
- Conta Corrente e Conta Aplicação
- Autorização de Despesas (Licitações e Outras)**
 - Autorização de Despesa
- Recebimento de Produtos ou Serviços (Liquidação)**
 - Documentos de Despesas
- Pagamentos**
 - Pagamentos
 - Pagamento de Retenção ou Encargo
- Execução Financeira
- Execução Física
- Extrato Bancário**
 - Extratos
- Restituição e Reprogramação de Recursos**
 - Restituições
 - Reprogramar Saldo
- Resumo da Execução
- Prestação de Contas Online**
 - Visualizar Prestação de Contas
 - Demonstrativo Consolidado
 - Enviar Prestação de Contas
 - Debitos de Execução

| | | | |
|------------------|---------------------------|-----------------------------|-----|
| Programa: | DINHEIRO DIRETO NA ESCOLA | Nº da Transferência: | PDL |
| Situação: | Adimplente | Prazo para PC: | 30/ |

Saldo do Exercício Anterior

Não há registro de Saldo do Exercício Anterior.

Extrato Bancário

Não existe conta bancária de aplicação dos recursos no mercado financeiro.

Reprogramar Saldo

Não há registro ou registro igual a zero na reprogramação de saldo.

Demonstrativo Consolidado

O Demonstrativo Consolidado Físico Financeiro das Unidades Executoras:

Aprovada: 22
 Não Aprovada: 0
 Não apresentada: 0
 Aprovada com ressalva: 1

Estou ciente e concordo com todas as informações enviadas.

Confirma o envio da Prestação de Contas?

Enviar Complemento de Prestação de Contas



1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that proper record-keeping is essential for the integrity of the financial system and for the ability to detect and prevent fraud.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes the use of statistical techniques to identify trends and anomalies in the data, and the importance of using reliable sources of information.

3. The third part of the document discusses the role of the auditor in the process. It explains that the auditor's primary responsibility is to provide an independent and objective assessment of the financial statements. This involves a thorough review of the records and a comparison of the results with the applicable accounting standards.

4. The fourth part of the document discusses the importance of communication in the auditing process. It explains that the auditor must maintain open and honest communication with the client and with the relevant regulatory authorities. This helps to ensure that any issues are identified and resolved in a timely and effective manner.

5. The fifth part of the document discusses the importance of ethics in the auditing profession. It explains that auditors must adhere to a strict code of ethics and must be able to resist any pressure or influence that might compromise their independence and objectivity.

6. The sixth part of the document discusses the importance of continuous learning and professional development. It explains that the auditing profession is constantly evolving, and auditors must stay up-to-date on the latest developments in the field. This can be achieved through ongoing education and training, as well as through participation in professional organizations and conferences.

7. The seventh part of the document discusses the importance of transparency in the auditing process. It explains that the public has a right to know how the financial system is being monitored and regulated. This can be achieved through the publication of audit reports and through the use of public forums to discuss the findings of the audits.

8. The eighth part of the document discusses the importance of collaboration between the auditing profession and other stakeholders. It explains that the auditing profession cannot operate in isolation, and must work closely with the government, the private sector, and the public to ensure the integrity of the financial system.

9. The ninth part of the document discusses the importance of innovation in the auditing profession. It explains that the auditing profession must embrace new technologies and methods to improve the efficiency and effectiveness of its operations. This can be achieved through the use of data analytics, artificial intelligence, and other advanced technologies.

10. The tenth part of the document discusses the importance of accountability in the auditing profession. It explains that auditors must be held accountable for their actions and must be able to justify their findings. This can be achieved through the use of independent oversight bodies and through the implementation of robust disciplinary procedures.

