



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 07

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, constatamos que a obra encontra-se 35,38% executada até o momento. A medição 07 totaliza R\$ 81.714,77 (Oitenta e Um Mil Setecentos e Quatorze Reais e Setenta e Sete Centavos).

Pitanga, 30 de Junho de 2016.



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

*Quilato
1489*

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 07: R\$ 81.714,77
DATA: 30/06/2016

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



MEDIÇÃO 07: R\$ 81.714,77
DATA: 30/06/2016

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 |
|------------------------------------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|-------------|------------------------|-----------------------|-------------|--------------|----------------|------------------|
| 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\$ - |
| MURETA -VIGAS BALDRAME | | | | | | | | | | | |
| 74007/001 | 3.22 | Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento 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) à 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\$ 375,74 | | 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 | R\$ | | | 70.099,88 |
| 4 SUPRAESTRUTURA | | | | | | | | | | | |
| CONCRETO ARMADO -PILARES | | | | | | | | | | | |
| 84220 | 4.1 | Forma em chapa 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) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação. | kg | R\$ 1.000,18 | R\$ 6,12 | R\$ 7,82 | R\$ 7.821,41 | | R\$ - | 1.000,18 | R\$ 7.821,41 |
| 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 Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m³ | 15,73 | R\$ 288,39 | R\$ 368,27 | R\$ 5.792,89 | | R\$ - | 15,73 | R\$ 5.792,89 |
| CONCRETO ARMADO -VIGAS | | | | | | | | | | | |
| 84220 | 4.5 | 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) à 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 Bombeado 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 |
| CONCRETO ARMADO PARA VERGAS | | | | | | | | | | | |
| 83901 | 4.9 | Verga e contravergas pré-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 |
| CONCRETO ARMADO -MURETA -PILARES | | | | | | | | | | | |
| 84220 | 4.10 | 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) à 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 Bombeado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento. | m³ | 1,09 | R\$ 288,39 | R\$ 368,27 | R\$ 401,41 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | R\$ | | | 57.330,90 |
| 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\$ - |
| ALVENARIA DE VEDAÇÃO | | | | | | | | | | | |
| 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 | | R\$ - | 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 | | R\$ - | 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 | | R\$ - | 460,66 | R\$ 38.326,91 |
| 73988/001 | 5.5 | Encunhamento (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 | | R\$ - | 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 | | |



MUNICÍPIO DE PITANGA

| | |
|-------------|---------------|
| MEDIÇÃO 07: | R\$ 81.714,77 |
| DATA: | 30/06/2016 |

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDI) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|-----------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|--------------|------------------------|----------------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| 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 | BDI: | | 27,70% |
| ÁREA (m²): | 890,33 | | | |



MEDIÇÃO 07: R\$ 81.714,77
DATA: 30/06/2016

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\$ - | 833,92 | R\$ 87.895,17 |
| MERCADO | 7.2 | Telha Sanduiche metálica | m² | 805,81 | R\$ 30,80 | R\$ 39,33 | R\$ 31.692,51 | 805,81 | R\$ 31.692,51 | 805,81 | R\$ 31.692,51 |
| 75381/001 | 7.3 | Cumieira em perfil ondulado de aço zincado | m | 6,60 | R\$ 28,29 | R\$ 36,12 | R\$ 238,39 | 6,60 | R\$ 238,39 | 6,60 | R\$ 238,39 |
| 72105 | 7.4 | Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm | m² | 97,85 | R\$ 42,67 | R\$ 54,49 | R\$ 5.331,85 | 97,85 | R\$ 5.331,85 | 97,85 | R\$ 5.331,85 |
| 72107 | 7.5 | Rufô em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm | m | 214,50 | R\$ 22,25 | R\$ 28,40 | R\$ 6.091,80 | 214,50 | R\$ 6.091,80 | 214,50 | R\$ 6.091,80 |
| 71623 | 7.6 | Pingadeira (chapim) em concreto | m | 211,25 | R\$ 20,72 | R\$ 26,45 | R\$ 5.587,56 | 211,25 | R\$ 5.587,56 | 211,25 | R\$ 5.587,56 |
| 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 | | R\$ - | 2.546,63 | R\$ 8.760,41 |
| 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 | | R\$ - | 1.919,11 | R\$ 39.284,18 |
| 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 | 1.300,00 | R\$ 22.698,00 | 1.300,00 | R\$ 22.698,00 |
| 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

| | | | | |
|---------------|---------------------------|-----------|-----|--------------|
| 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 07: R\$ 81.714,77
DATA: 30/06/2016

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 |
|--------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|------------------------|-----------------------|-------------|-------------------|----------------|-----------------|
| 87650 | 10.2 | Camada regularizadora e=2,0cm m² | m² | 810,81 | R\$ 18,93 | R\$ 24,17 | R\$ 19.597,28 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73922/005 | 10.3 | Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m | m² | 403,54 | R\$ 39,24 | R\$ 50,10 | R\$ 20.217,35 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 72815 | 10.4 | Pintura de base epoxi sobre piso | m² | 37,42 | R\$ 32,51 | R\$ 41,51 | R\$ 1.553,30 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 87251 | 10.5 | Piso cerâmico antiderrapante PEI V -40 x 40 cm -incl. rejunte -conforme projeto | m² | 148,30 | R\$ 22,41 | R\$ 28,62 | R\$ 4.244,35 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 87257 | 10.6 | Piso cerâmico antiderrapante PEI V -60 x 60 cm -incl. rejunte -conforme projeto | m² | 42,60 | R\$ 39,26 | R\$ 50,13 | R\$ 2.135,54 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 72185 | 10.7 | Piso vinílico em manta e=2,0mm | m² | 216,37 | R\$ 63,17 | R\$ 80,66 | R\$ 17.452,40 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4623 | 10.8 | Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m² | 18,09 | R\$ 97,42 | R\$ 124,40 | R\$ 2.250,40 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4623 | 10.9 | Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento) | m² | 20,43 | R\$ 97,42 | R\$ 124,40 | R\$ 2.541,49 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C2284 | 10.10 | Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm | m | 19,88 | R\$ 46,14 | R\$ 58,91 | R\$ 1.171,13 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C2284 | 10.11 | Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm | m | 33,48 | R\$ 46,14 | R\$ 58,91 | R\$ 1.972,31 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C2285 | 10.12 | Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm | m | 1,77 | R\$ 72,06 | R\$ 92,02 | R\$ 162,88 | | R\$ - | - | R\$ - |
| PAVIMENTAÇÃO EXTERNA | | | | | | | | | | | |
| 73892/002 | 10.13 | Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm | m² | 241,48 | R\$ 27,57 | R\$ 35,20 | R\$ 8.500,10 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73907/003 | 10.14 | Rampa de acesso em concreto não estrutural | m² | 17,38 | R\$ 23,96 | R\$ 30,59 | R\$ 531,65 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73764/004 | 10.15 | Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia | m² | 27,74 | R\$ 29,22 | R\$ 37,30 | R\$ 1.034,70 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4624 | 10.16 | Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas -5MPa | m² | 3,51 | R\$ 63,38 | R\$ 80,93 | R\$ 284,06 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4624 | 10.17 | Piso tátil direcional em placas pré-moldadas -5MPa | m² | 1,89 | R\$ 63,38 | R\$ 80,93 | R\$ 152,96 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74223/001 | 10.18 | Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro | m | 15,30 | R\$ 33,26 | R\$ 42,47 | R\$ 649,79 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73692 | 10.19 | Colchão de areia e=10cm | m³ | 6,00 | R\$ 79,12 | R\$ 101,03 | R\$ 606,18 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74236/001 | 10.20 | Gramma batatais em placas | m² | 331,98 | R\$ 5,80 | R\$ 7,40 | R\$ 2.456,65 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | R\$ | 112.317,20 | | |
| 11 PINTURA | | | | | | | | | | | |
| C1207 | 11.1 | Emassamento de paredes internas com massa acrílica -02 demãos | m² | 1.530,66 | R\$ 10,21 | R\$ 13,03 | R\$ 19.944,50 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 88489 | 11.2 | Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas | m² | 2.051,14 | R\$ 9,00 | R\$ 11,49 | R\$ 23.567,60 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 88486 | 11.3 | Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto | m² | 704,13 | R\$ 7,94 | R\$ 10,13 | R\$ 7.132,84 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74065/002 | 11.4 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira | m² | 78,12 | R\$ 18,84 | R\$ 24,05 | R\$ 1.878,79 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74065/001 | 11.5 | Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira | m² | 10,36 | R\$ 18,92 | R\$ 24,16 | R\$ 250,30 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 79460 | 11.6 | Pintura epoxi -02 demãos | m² | 109,17 | R\$ 34,87 | R\$ 44,52 | R\$ 4.860,25 | | R\$ - | - | R\$ - |
| CAIXA D'ÁGUA -15.000L | | | | | | | | | | | |
| C1520 | 11.7 | Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. | m² | 89,42 | R\$ 39,11 | R\$ 49,93 | R\$ 4.464,74 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C2041 | 11.8 | Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi | m² | 43,11 | R\$ 6,21 | R\$ 7,93 | R\$ 341,86 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 79460 | 11.9 | Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi | m² | 43,11 | R\$ 34,87 | R\$ 44,52 | R\$ 1.919,26 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4409 | 11.10 | Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo | m² | 43,11 | R\$ 6,46 | R\$ 8,24 | R\$ 355,23 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | R\$ | 64.715,37 | | |
| 12 INSTALAÇÃO HIDRÁULICA | | | | | | | | | | | |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO | | | | | | | | | | | |
| MERCADO | 12.1 | Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário -1 1/2" | und | 14,00 | R\$ 4,66 | R\$ 5,95 | R\$ 83,30 | | R\$ - | 14,00 | R\$ 83,30 |
| 86884 | 12.2 | Engate flexível plástico 1/2 -30cm | und | 23,00 | R\$ 5,12 | R\$ 6,54 | R\$ 150,42 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 12.3 | Tubo de descarga VDE 38mm | und | 14,00 | R\$ 6,92 | R\$ 8,83 | R\$ 123,62 | | R\$ - | 14,00 | R\$ 123,62 |
| MERCADO | 12.4 | Tubo de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitário | und | 14,00 | R\$ 35,11 | R\$ 44,83 | R\$ 627,62 | | R\$ - | 14,00 | R\$ 627,62 |
| 89424 | 12.5 | Luva soldável com rosca 25mm -3/4" | und | 10,00 | R\$ 2,58 | R\$ 3,29 | R\$ 32,90 | | R\$ - | 10,00 | R\$ 32,90 |
| MERCADO | 12.6 | Cap soldável 20mm | und | 1,00 | R\$ 0,97 | R\$ 1,23 | R\$ 1,23 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 72794 | 12.7 | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua -75mm -2 2/1", fornecimento e instalação | und | 4,00 | R\$ 91,21 | R\$ 116,47 | R\$ 465,88 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 72789 | 12.8 | Adaptador soldável com flange livre para caixa d'agua -20mm -1/2", fornecimento e instalação | und | 2,00 | R\$ 8,80 | R\$ 11,23 | R\$ 22,46 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89538 | 12.9 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro -20mm -1/2", fornecimento e instalação | und | 2,00 | R\$ 2,10 | R\$ 2,68 | R\$ 5,36 | | R\$ - | 2,00 | R\$ 5,36 |
| 89538 | 12.10 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro -25mm -3/4", fornecimento e instalação | und | 48,00 | R\$ 2,10 | R\$ 2,68 | R\$ 128,64 | | R\$ - | 48,00 | R\$ 128,64 |

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 07: R\$ 81.714,77
DATA: 30/06/2016

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 | R\$ 5,46 | R\$ 6,97 | R\$ 125,46 | | R\$ - | 18,00 | R\$ 125,46 |
| 89610 | 12.12 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro -60mm -2", fornecimento e instalação | und | 10,00 | R\$ 9,57 | R\$ 12,22 | R\$ 122,20 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89613 | 12.13 | Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro -75mm -2 1/2", fornecimento e instalação | und | 12,00 | R\$ 15,28 | R\$ 19,50 | R\$ 234,00 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 12.14 | Bucha de redução sold. curta 60mm -50mm, fornecimento e instalação | und | 15,00 | R\$ 1,60 | R\$ 2,04 | R\$ 30,60 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 12.15 | Bucha de redução sold. curta 75mm -60mm, fornecimento e instalação | und | 6,00 | R\$ 1,60 | R\$ 2,04 | R\$ 12,24 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 12.16 | Bucha de redução sold. longa 50mm-25mm, fornecimento e instalação | und | 17,00 | R\$ 1,60 | R\$ 2,04 | R\$ 34,68 | | R\$ - | 17,00 | R\$ 34,68 |
| MERCADO | 12.17 | Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação | und | 3,00 | R\$ 1,60 | R\$ 2,04 | R\$ 6,12 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 12.18 | Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação | und | 3,00 | R\$ 1,60 | R\$ 2,04 | R\$ 6,12 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89359 | 12.19 | Joelho 45 soldável -20mm, fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 4,48 | R\$ 5,71 | R\$ 5,71 | | R\$ - | 1,00 | R\$ 5,71 |
| 89485 | 12.20 | Joelho 45 soldável -25mm, fornecimento e instalação | und | 5,00 | R\$ 3,01 | R\$ 3,84 | R\$ 19,20 | | R\$ - | 5,00 | R\$ 19,20 |
| 89502 | 12.21 | Joelho 45 soldável -50mm, fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 8,10 | R\$ 10,33 | R\$ 10,33 | | R\$ - | 1,00 | R\$ 10,33 |
| 89515 | 12.22 | Joelho 45 soldável -75mm, fornecimento e instalação | und | 12,00 | R\$ 39,36 | R\$ 50,26 | R\$ 603,12 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89358 | 12.23 | Joelho 90 soldável -20mm, fornecimento e instalação | und | 6,00 | R\$ 4,36 | R\$ 5,57 | R\$ 33,42 | | R\$ - | 6,00 | R\$ 33,42 |
| 89362 | 12.24 | Joelho 90 soldável -25mm, fornecimento e instalação | und | 69,00 | R\$ 5,14 | R\$ 6,56 | R\$ 452,64 | | R\$ - | 69,00 | R\$ 452,64 |
| 89501 | 12.25 | Joelho 90 soldável -50mm, fornecimento e instalação | und | 8,00 | R\$ 7,11 | R\$ 9,07 | R\$ 72,56 | | R\$ - | 8,00 | R\$ 72,56 |
| 89505 | 12.26 | Joelho 90 soldável -60mm, fornecimento e instalação | und | 2,00 | R\$ 18,81 | R\$ 24,01 | R\$ 48,02 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89521 | 12.27 | Joelho 90 soldável -75mm, fornecimento e instalação | und | 30,00 | R\$ 57,28 | R\$ 73,14 | R\$ 2.194,20 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89395 | 12.28 | Tê 90 soldável -25mm, fornecimento e instalação | und | 16,00 | R\$ 6,97 | R\$ 8,90 | R\$ 142,40 | | R\$ - | 16,00 | R\$ 142,40 |
| 89625 | 12.29 | Tê 90 soldável -50mm, fornecimento e instalação | und | 3,00 | R\$ 10,30 | R\$ 13,14 | R\$ 39,42 | | R\$ - | 3,00 | R\$ 39,42 |
| 89628 | 12.30 | Tê 90 soldável -60mm, fornecimento e instalação | und | 9,00 | R\$ 23,92 | R\$ 30,54 | R\$ 274,86 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89566 | 12.31 | Tê 90 soldável -75mm, fornecimento e instalação | und | 4,00 | R\$ 21,21 | R\$ 27,08 | R\$ 108,32 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89627 | 12.32 | Tê de redução 90 soldável -50mm -25mm, fornecimento e instalação | und | 17,00 | R\$ 10,38 | R\$ 13,24 | R\$ 225,08 | | R\$ - | 17,00 | R\$ 225,08 |
| 89630 | 12.33 | Tê de redução 90 soldável -75mm -50mm, fornecimento e instalação | und | 12,00 | R\$ 29,35 | R\$ 37,47 | R\$ 449,64 | | R\$ - | 12,00 | R\$ 449,64 |
| 89630 | 12.34 | Tê de redução 90 soldável -75mm -60mm, fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 29,35 | R\$ 37,47 | R\$ 37,47 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 90373 | 12.35 | Joelho 90° soldável com bucha de latão -25mm -3/4", fornecimento e instalação | und | 5,00 | R\$ 8,13 | R\$ 10,38 | R\$ 51,90 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89645 | 12.36 | Joelho de redução 90° soldável com bucha latão -25mm -1/2", fornecimento e instalação | und | 44,00 | R\$ 10,40 | R\$ 13,28 | R\$ 584,32 | | R\$ - | 44,00 | R\$ 584,32 |
| 89980 | 12.37 | Luva de redução soldável com bucha latão -25mm -1/2", fornecimento e instalação | und | 4,00 | R\$ 5,00 | R\$ 6,38 | R\$ 25,52 | | R\$ - | 4,00 | R\$ 25,52 |
| MERCADO | 12.38 | Tê redução 90° soldável com bucha latão B central -25mm -1/2", fornecimento e instalação | und | 14,00 | R\$ 9,41 | R\$ 12,01 | R\$ 168,14 | | R\$ - | 14,00 | R\$ 168,14 |
| MERCADO | 12.39 | Tubo aletado 1/2", fornecimento e instalação | und | 2,00 | R\$ 1,67 | R\$ 2,13 | R\$ 4,26 | | R\$ - | 2,00 | R\$ 4,26 |
| 89439 | 12.40 | Tê soldável com rosca bolsa central -20mm -1/2" | und | 1,00 | R\$ 4,70 | R\$ 6,00 | R\$ 6,00 | | R\$ - | 1,00 | R\$ 6,00 |
| 89355 | 12.41 | Tubo PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação | m | 24,14 | R\$ 10,60 | R\$ 13,53 | R\$ 326,61 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89446 | 12.42 | Tubo PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação | m | 150,28 | R\$ 2,52 | R\$ 3,21 | R\$ 482,40 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89449 | 12.43 | Tubo PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação | m | 57,25 | R\$ 8,80 | R\$ 11,23 | R\$ 642,92 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89450 | 12.44 | Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação | m | 19,53 | R\$ 13,40 | R\$ 17,11 | R\$ 334,16 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89451 | 12.45 | Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação | m | 175,85 | R\$ 18,65 | R\$ 23,81 | R\$ 4.186,99 | | R\$ - | - | R\$ - |
| TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS | | | | | | | | | | | |
| MERCADO | 12.46 | esfera borboleta bruto PVC -1/2", fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 13,37 | R\$ 17,06 | R\$ 17,06 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74181/001 | 12.47 | Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação | und | 5,00 | R\$ 87,18 | R\$ 111,33 | R\$ 556,65 | | R\$ - | 5,00 | R\$ 556,65 |
| 74180/001 | 12.48 | Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação | und | 6,00 | R\$ 163,10 | R\$ 208,27 | R\$ 1.249,62 | | R\$ - | 6,00 | R\$ 1.249,62 |
| 74175/001 | 12.49 | Registro de gaveta com canopla cromada 1/2", fornecimento e instalação | und | 1,00 | R\$ 66,97 | R\$ 85,51 | R\$ 85,51 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74174/001 | 12.50 | Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2", fornecimento e instalação | und | 2,00 | R\$ 99,18 | R\$ 126,65 | R\$ 253,30 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 74175/001 | 12.51 | Registro de gaveta com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | und | 19,00 | R\$ 66,97 | R\$ 85,51 | R\$ 1.624,69 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 89985 | 12.52 | Registro de pressão com canopla cromada 3/4", fornecimento e instalação | und | 10,00 | R\$ 45,81 | R\$ 58,50 | R\$ 585,00 | | R\$ - | - | R\$ - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | R\$ 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 | R\$ 34,10 | R\$ 43,54 | R\$ 10.291,99 | | R\$ - | 160,44 | R\$ 6.985,39 |
| 89746 | 13.2 | Joelho 45 -150mm, fornecimento e instalação | und | 14,00 | R\$ 12,87 | R\$ 16,44 | R\$ 230,16 | | R\$ - | 4,00 | R\$ 65,76 |
| 89744 | 13.3 | Joelho 90 -150mm, fornecimento e instalação | und | 36,00 | R\$ 13,23 | R\$ 16,89 | R\$ 608,04 | | R\$ - | 6,00 | R\$ 101,34 |
| ACESSÓRIOS | | | | | | | | | | | |
| 11708/Insumos | 13.4 | Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm | und | 9,00 | R\$ 16,08 | R\$ 20,53 | R\$ 184,77 | | 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 | BDI: | | 27,70% |
| ÁREA (m²): | 890,33 | | | |



MEDIÇÃO 07: R\$ 81.714,77
DATA: 30/06/2016

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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



MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 07: R\$ 81.714,77
 DATA: 30/06/2016

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTD | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDD) | CUSTO TOTAL | QTD MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTD 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 86904 | 15.10 | Lavatório pequeno Ravenna/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente | und | 3,00 | R\$ 71,36 | R\$ 91,12 | R\$ 273,36 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 86901 | 15.11 | Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira. | und | 13,00 | R\$ 88,06 | R\$ 112,45 | R\$ 1.461,85 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 86936 | 15.13 | Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANK, 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 | 9,00 | R\$ 223,46 | R\$ 285,35 | R\$ 2.568,15 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 15.14 | Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente | und | 17,00 | R\$ 32,47 | R\$ 41,46 | R\$ 704,82 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 15.15 | Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente | und | 13,00 | R\$ 43,03 | R\$ 54,95 | R\$ 714,35 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 15.16 | Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1080 ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente | und | 6,00 | R\$ 275,35 | R\$ 351,62 | R\$ 2.109,72 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 15.19 | Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.1 ESC | und | 1,00 | R\$ 275,35 | R\$ 351,62 | R\$ 351,62 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 15.22 | Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 74,71 | R\$ 95,40 | R\$ 190,80 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 15.23 | Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente | und | 2,00 | R\$ 106,39 | R\$ 135,86 | R\$ 271,72 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 9535 | 15.28 | Chuveiro Maxi Duchas, 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | | R\$ - | - | R\$ - |
| SUB-TOTAL ITEM | | | | | | | R\$ 29.854,00 | | | | |
| 16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL | | | | | | | | | | | |
| 74138/002 | 16.1 | Abrigo para Central de GLP, em concreto | m² | 0,78 | R\$ 278,67 | R\$ 355,86 | R\$ 277,57 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 85014 | 16.2 | Tela metálica para ventilação com resquadro em alumínio | m² | 0,32 | R\$ 492,78 | R\$ 629,28 | R\$ 201,37 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73976/003 | 16.3 | Tubo de aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões | m | 22,00 | R\$ 17,48 | R\$ 22,31 | R\$ 490,82 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C1250 | 16.4 | Envolvimento de concreto -3cm | m | 22,00 | R\$ 9,45 | R\$ 12,06 | R\$ 265,32 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.5 | Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas) | und | 2,00 | R\$ 27,80 | R\$ 35,49 | R\$ 70,98 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.6 | Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 | und | 4,00 | R\$ 18,39 | R\$ 23,48 | R\$ 93,92 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.7 | União 3/4" NPT 300 | und | 3,00 | R\$ 5,71 | R\$ 7,29 | R\$ 21,87 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.8 | Niple 3/4" NPT 300 | und | 6,00 | R\$ 0,97 | R\$ 1,23 | R\$ 7,38 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.9 | Niple 1/2" NPT 300 | und | 4,00 | R\$ 0,68 | R\$ 0,86 | R\$ 3,44 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.10 | Niple 1/4" NPT 300 | und | 4,00 | R\$ 4,92 | R\$ 6,28 | R\$ 25,12 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.11 | Tê redução 3/4" x 1/2" | und | 1,00 | R\$ 2,46 | R\$ 3,13 | R\$ 3,13 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.12 | Redução 1/2" x 1/4" | und | 1,00 | R\$ 1,34 | R\$ 1,70 | R\$ 1,70 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.13 | Luva de redução 3/4" x 1/2" | und | 2,00 | R\$ 0,86 | R\$ 1,10 | R\$ 2,20 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.14 | Lava de redução 1/4" x 1/2" | und | 2,00 | R\$ 0,57 | R\$ 0,73 | R\$ 1,46 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.15 | Joelho 1/2" NPT 300 | und | 2,00 | R\$ 19,31 | R\$ 24,65 | R\$ 24,65 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.16 | Regulador 1º estágio com manometro | und | 1,00 | R\$ 32,24 | R\$ 41,17 | R\$ 41,17 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.17 | Manômetro NPT 1/4" - 0 a 300 psi | und | 1,00 | R\$ 5,02 | R\$ 6,41 | R\$ 6,41 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 16.18 | Mangueira Flexível | m | 2,00 | R\$ 6,41 | R\$ 12,82 | R\$ 12,82 | | 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 | BDI: 27,70% |
| ÁREA (m²): 890,33 | |

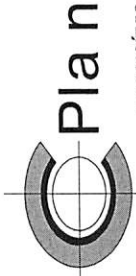


MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 07: R\$ 81.714,77
DATA: 30/06/2016

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO



MUNICÍPIO DE PITANGA

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

MEDIÇÃO 07: R\$ 81.714,77
 DATA: 30/06/2016

| COD. OBRA | ITENS | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UND | QTDE | CUSTO UNIT. | CUSTO UNITÁRIO C/(BDD) | CUSTO TOTAL | QTDE MEDIDA | VALOR MEDIDO | QTDE ACUMULADA | VALOR ACUMULADO |
|-----------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------------|------------------------|---------------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| 74130003 | 18.12 | Disjuntivos bipolar termomagnético 100A | und | 1,00 | R\$ 63,43 | R\$ 63,43 | R\$ 63,43 | | R\$ - | | R\$ - |
| MERCADO | 18.13 | Interruptor bipolar DR -100A | und | 2,00 | R\$ 74,71 | R\$ 95,40 | R\$ 190,80 | | R\$ - | | R\$ - |
| MERCADO | 18.14 | Interruptor bipolar DR -25A | und | 2,00 | R\$ 21,03 | R\$ 26,85 | R\$ 53,70 | | R\$ - | | R\$ - |
| MERCADO | 18.15 | Interruptor bipolar DR -63A | und | 1,00 | R\$ 21,03 | R\$ 26,85 | R\$ 26,85 | | R\$ - | | R\$ - |
| MERCADO | 18.16 | Dispositivo de proteção contra surto -175V -40KA | und | 12,00 | R\$ 136,31 | R\$ 174,07 | R\$ 2.088,84 | | R\$ - | | R\$ - |
| MERCADO | 18.17 | Dispositivo de proteção contra surto -175V -80KA | und | 4,00 | R\$ 248,07 | R\$ 316,78 | R\$ 1.267,12 | | R\$ - | | R\$ - |
| | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| 72934 | 18.18 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões | m | 343,32 | R\$ 4,42 | R\$ 5,64 | R\$ 1.936,32 | | R\$ - | 293,32 | R\$ 1.654,32 |
| 72935 | 18.19 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões | m | 220,92 | R\$ 5,59 | R\$ 7,13 | R\$ 1.575,16 | | R\$ - | 205,92 | R\$ 1.468,21 |
| 72936 | 18.20 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões | m | 278,04 | R\$ 7,65 | R\$ 9,76 | R\$ 2.713,67 | 100,00 | R\$ 976,00 | 100,00 | R\$ 976,00 |
| 73798/001 | 18.21 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões | m | 7,68 | R\$ 20,24 | R\$ 25,84 | R\$ 198,45 | | R\$ - | | R\$ - |
| 73798/003 | 18.22 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões | m | 12,96 | R\$ 32,49 | R\$ 41,48 | R\$ 537,58 | | R\$ - | | R\$ - |
| 55868 | 18.23 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões | m | 11,28 | R\$ 42,50 | R\$ 54,27 | R\$ 612,17 | | R\$ - | | R\$ - |
| MERCADO | 18.24 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões | m | 3,30 | R\$ 28,49 | R\$ 36,37 | R\$ 120,02 | | R\$ - | | R\$ - |
| MERCADO | 18.25 | Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões | m | 16,32 | R\$ 28,49 | R\$ 36,37 | R\$ 593,56 | | R\$ - | | R\$ - |
| 72309 | 18.26 | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões | m | 27,42 | R\$ 18,23 | R\$ 23,28 | R\$ 638,34 | | R\$ - | | R\$ - |
| 72310 | 18.27 | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões | m | 17,70 | R\$ 29,62 | R\$ 37,82 | R\$ 669,41 | | R\$ - | | R\$ - |
| 72308 | 18.28 | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões | m | 48,36 | R\$ 17,63 | R\$ 22,50 | R\$ 1.088,10 | | R\$ - | | R\$ - |
| 72316 | 18.29 | Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões | m | 8,82 | R\$ 49,76 | R\$ 63,54 | R\$ 560,42 | | R\$ - | | R\$ - |
| MERCADO | 18.30 | Canaleta PVC lisa 50x80mm -fornecimento e instalação | und | 2,00 | R\$ 22,46 | R\$ 28,67 | R\$ 57,34 | | R\$ - | | R\$ - |
| MERCADO | 18.31 | Canaleta PVC lisa 80x80mm -fornecimento e instalação | und | 3,00 | R\$ 29,20 | R\$ 37,28 | R\$ 111,84 | | R\$ - | | R\$ - |
| 83446 | 18.32 | Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | und | 3,00 | R\$ 113,26 | R\$ 144,62 | R\$ 433,86 | | R\$ - | | R\$ - |
| 83447 | 18.33 | Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve | und | 3,00 | R\$ 122,20 | R\$ 156,04 | R\$ 468,12 | | R\$ - | | R\$ - |
| 83443 | 18.34 | Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm | und | 2,00 | R\$ 34,35 | R\$ 43,86 | R\$ 87,72 | | R\$ - | | R\$ - |
| | | GABOS 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 | R\$ 2,43 | R\$ 3,10 | R\$ 9.542,73 | | R\$ - | | R\$ - |
| 73860/009 | 18.36 | #4 mm² | m | 303,96 | R\$ 3,48 | R\$ 4,43 | R\$ 1.346,54 | | R\$ - | | R\$ - |
| 73860/010 | 18.37 | #6 mm² | m | 2.423,76 | R\$ 4,61 | R\$ 5,88 | R\$ 14.251,71 | | R\$ - | | R\$ - |
| 73860/011 | 18.38 | #10 mm² | m | 1.518,30 | R\$ 6,87 | R\$ 8,77 | R\$ 13.315,49 | | R\$ - | | R\$ - |
| 73860/012 | 18.39 | #16 mm² | m | 112,14 | R\$ 7,89 | R\$ 10,08 | R\$ 1.130,37 | | R\$ - | | R\$ - |
| 73860/013 | 18.40 | #25 mm² | m | 31,26 | R\$ 11,21 | R\$ 14,31 | R\$ 447,33 | | R\$ - | | R\$ - |
| 73860/014 | 18.41 | #50 mm² | m | 30,78 | R\$ 20,66 | R\$ 26,38 | R\$ 811,98 | | R\$ - | | R\$ - |
| | | ELETROCALHAS | | | | | | | | | |
| MERCADO | 18.42 | Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões | m | 0,42 | R\$ 39,53 | R\$ 50,47 | R\$ 21,20 | 0,42 | R\$ 21,20 | 0,42 | R\$ 21,20 |
| MERCADO | 18.43 | Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 11,22 | R\$ 26,05 | R\$ 33,26 | R\$ 373,18 | 11,22 | R\$ 373,18 | 11,22 | R\$ 373,18 |
| MERCADO | 18.44 | Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 2,16 | R\$ 29,39 | R\$ 37,53 | R\$ 81,06 | 2,16 | R\$ 81,06 | 2,16 | R\$ 81,06 |
| MERCADO | 18.45 | Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 3,60 | R\$ 52,80 | R\$ 67,42 | R\$ 242,71 | 3,60 | R\$ 242,71 | 3,60 | R\$ 242,71 |
| MERCADO | 18.46 | Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 2,58 | R\$ 31,04 | R\$ 39,63 | R\$ 102,25 | 2,58 | R\$ 102,25 | 2,58 | R\$ 102,25 |
| MERCADO | 18.47 | Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões | m | 2,70 | R\$ 60,76 | R\$ 87,81 | R\$ 231,82 | 2,64 | R\$ 231,82 | 2,64 | R\$ 231,82 |
| MERCADO | 18.48 | Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 21,18 | R\$ 17,64 | R\$ 22,53 | R\$ 209,49 | 2,70 | R\$ 209,49 | 2,70 | R\$ 209,49 |
| MERCADO | 18.49 | Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 3,60 | R\$ 18,08 | R\$ 23,09 | R\$ 83,12 | 21,18 | R\$ 477,19 | 21,18 | R\$ 477,19 |
| MERCADO | 18.50 | Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões | m | 0,78 | R\$ 18,08 | R\$ 23,09 | R\$ 18,01 | 0,78 | R\$ 18,01 | 0,78 | R\$ 18,01 |
| MERCADO | 18.51 | Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões | und | 2,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 4,48 | 2,00 | R\$ 4,48 | 2,00 | R\$ 4,48 |
| MERCADO | 18.52 | Suporte vertical eletrocalha 120x160mm | und | 3,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 6,72 | 3,00 | R\$ 6,72 | 3,00 | R\$ 6,72 |
| MERCADO | 18.53 | Suporte vertical eletrocalha 120x204mm | und | 3,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 6,72 | 3,00 | R\$ 6,72 | 3,00 | R\$ 6,72 |
| MERCADO | 18.54 | Suporte vertical eletrocalha 70x125mm | und | 3,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 6,72 | 3,00 | R\$ 6,72 | 3,00 | R\$ 6,72 |
| MERCADO | 18.55 | Suporte vertical eletrocalha 70x154mm | und | 4,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 8,96 | 4,00 | R\$ 8,96 | 4,00 | R\$ 8,96 |
| MERCADO | 18.56 | Suporte vertical eletrocalha 70x183mm | und | 3,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 6,72 | 3,00 | R\$ 6,72 | 3,00 | R\$ 6,72 |
| MERCADO | 18.57 | Suporte vertical eletrocalha 70x183mm | und | 16,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 35,84 | 16,00 | R\$ 35,84 | 16,00 | R\$ 35,84 |
| MERCADO | 18.58 | Suporte vertical eletrocalha 70x81mm | und | 11,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 24,64 | 11,00 | R\$ 24,64 | 11,00 | R\$ 24,64 |
| MERCADO | 18.59 | Suporte vertical eletrocalha 70x96mm | und | 4,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 8,96 | 4,00 | R\$ 8,96 | 4,00 | R\$ 8,96 |
| MERCADO | 18.60 | Suporte vertical eletrocalha 95x114mm | und | 4,00 | R\$ 1,76 | R\$ 2,24 | R\$ 8,96 | 4,00 | R\$ 8,96 | 4,00 | R\$ 8,96 |

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 07: R\$ 81.714,77
DATA: 30/06/2016

| 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 | 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 | Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa | und | 11,00 | R\$ 17,80 | R\$ 22,73 | R\$ 250,03 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 72331 | Interruptor simples 10 A, completa | und | 34,00 | R\$ 9,13 | R\$ 11,66 | R\$ 396,44 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 73953/006 | Luminárias 2x36W completa | und | 63,00 | R\$ 68,67 | R\$ 87,68 | R\$ 5.523,84 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 73953/002 | Luminárias 2x14 W completa | und | 11,00 | R\$ 62,49 | R\$ 79,79 | R\$ 877,69 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 74041/002 | Luminárias 2X36 com alacetos 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 | Projeter com lâmpada de vapor metálico 150W | und | 2,00 | R\$ 401,50 | R\$ 512,71 | R\$ 1.025,42 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | C2045 | Projeter com lâmpada de vapor metálico 250W | und | 1,00 | R\$ 401,50 | R\$ 512,71 | R\$ 512,71 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | 74041/001 | 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 | Tubo PVC soldável -Ø 25 mm, inclusive conexões (drenos para ar condicionado) | m | 90,00 | R\$ 2,52 | R\$ 3,21 | R\$ 288,90 | 90,00 | R\$ 288,90 | 90,00 | R\$ 288,90 |
| | 89485 | Joelho 45 PVC -Ø 25mm, fornecimento e instalação | und | 24,00 | R\$ 3,01 | R\$ 3,84 | R\$ 92,16 | 24,00 | R\$ 92,16 | 24,00 | R\$ 92,16 |
| | | 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 | 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 | 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 | Caixa de passagem PVC 4x2" -fornecimento e instalação | und | 28,00 | R\$ 5,48 | R\$ 7,00 | R\$ 196,00 | | R\$ - | 28,00 | R\$ 196,00 |
| | | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | | |
| | 72935 | Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões | m | 1,40 | R\$ 5,59 | R\$ 7,13 | R\$ 9,98 | 1,40 | R\$ 9,98 | 1,40 | R\$ 9,98 |
| | 72934 | Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões | m | 219,80 | R\$ 4,42 | R\$ 5,64 | R\$ 1.239,67 | | R\$ - | 219,80 | R\$ 1.239,67 |
| | 72936 | Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões | m | 4,00 | R\$ 7,65 | R\$ 9,76 | R\$ 39,04 | 4,00 | R\$ 39,04 | 4,00 | R\$ 39,04 |
| 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 | 11,00 | R\$ 555,17 | 11,00 | R\$ 555,17 |
| 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 | 79,10 | R\$ 1.782,12 | 79,10 | R\$ 1.782,12 |
| | | SUB-TOTAL ITEM | | | | | R\$ 46.543,95 | | | | |
| | 21 | REVESTIMENTOS EM ALVENARIA EXISTENTE | | | | | | | | | |
| MERCADO | 21.1 | Coiça 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 | Pára-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 | Vergalhão CA -25 # 10 mm2 | m | 45,50 | R\$ 4,99 | R\$ 6,37 | R\$ 289,84 | | R\$ - | 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 | | | |

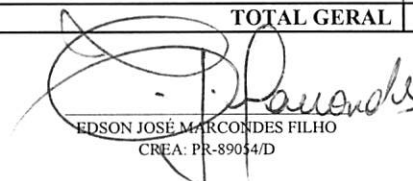


MEDIÇÃO 07: RS 81.714,77
DATA: 30/06/2016

| 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 | R\$ 6,29 | R\$ 8,03 | R\$ 112,42 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 22.4 | Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon | cj | 28,00 | R\$ 5,54 | R\$ 7,06 | R\$ 197,68 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 22.5 | Presilha em latão | und | 28,00 | R\$ 12,66 | R\$ 16,17 | R\$ 452,76 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 22.6 | Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm | und | 1,00 | R\$ 652,56 | R\$ 833,32 | R\$ 833,32 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73962/013 | 22.7 | Escavação de vala para aterramento | m³ | 30,00 | R\$ 3,12 | R\$ 3,97 | R\$ 119,10 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 68069 | 22.8 | Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m. | und | 14,00 | R\$ 37,11 | R\$ 47,38 | R\$ 663,32 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 72929 | 22.10 | Cordoalha de cobre nu 35 mm2 | m | 250,00 | R\$ 31,06 | R\$ 39,65 | R\$ 9.912,50 | 50,00 | R\$ 1.982,50 | 50,00 | R\$ 1.982,50 |
| 72930 | 22.11 | Cordoalha de cobre nu 50 mm2 | m | 200,00 | R\$ 37,58 | R\$ 47,98 | R\$ 9.596,00 | 50,00 | R\$ 2.399,00 | 50,00 | R\$ 2.399,00 |
| 83370 | 22.12 | Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido, conforme detalhe no projeto | und | 5,00 | R\$ 122,81 | R\$ 156,83 | R\$ 784,15 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 72263 | 22.13 | Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm² | und | 14,00 | R\$ 15,75 | R\$ 20,11 | R\$ 281,54 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | | | | | | 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 | R\$ 1.995,47 | R\$ 2.548,21 | R\$ 2.548,21 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4065 | 23.2 | Bancada em granito cinza andorinha -espessura 2cm, conforme projeto | m² | 29,79 | R\$ 146,50 | R\$ 187,08 | R\$ 5.573,11 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4065 | 23.3 | Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha -espessura 2cm, conforme projeto | m² | 30,37 | R\$ 146,50 | R\$ 187,08 | R\$ 5.681,62 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C2910 | 23.4 | Prateleiras e escaninhos em mdf | m² | 31,00 | R\$ 85,10 | R\$ 108,66 | R\$ 3.368,46 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C0361 | 23.5 | Bancos de concreto | m² | 5,87 | R\$ 92,90 | R\$ 118,63 | R\$ 696,36 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C4065 | 23.6 | Banco e acabamento em granito | m² | 2,40 | R\$ 146,50 | R\$ 187,08 | R\$ 448,99 | | R\$ - | - | R\$ - |
| C1869 | 23.7 | Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira | m | 59,90 | R\$ 46,14 | R\$ 58,91 | R\$ 3.528,71 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | CAIXA D'ÁGUA -15.000L | | | | | | | | | |
| 73665 | 23.8 | Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura | m | 7,30 | R\$ 45,95 | R\$ 58,68 | R\$ 428,36 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 73737/002 | 23.9 | Guarda corpo de 1m de altura | m | 4,49 | R\$ 193,19 | R\$ 246,69 | R\$ 1.107,64 | | R\$ - | - | R\$ - |
| 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 | R\$ 3,86 | R\$ 4,93 | R\$ 3.451,00 | | R\$ - | - | R\$ - |
| MERCADO | 23.11 | Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto | und | 1,00 | R\$ 1.760,00 | R\$ 2.247,52 | R\$ 2.247,52 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | RS | 29.079,98 | | |
| 24 | | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | | | |
| 9537 | 24.1 | Limpeza final da obra | m² | 890,33 | R\$ 1,88 | R\$ 2,40 | R\$ 2.136,79 | | R\$ - | - | R\$ - |
| | | | | | | | SUB-TOTAL ITEM | RS | 2.136,79 | | |
| | | | | | | | TOTAL GERAL | RS | 1.272.661,73 | | |

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%(MÉS) - Conforme Tabela SINAPI;


EDSON JOSÉ MARCONDES FILHO
CREA: PR-89054/D

| | | | |
|-------------------|--------------|------------------|---------------|
| Valor da Medição: | RS 81.714,77 | VALOR ACUMULADO: | RS 450.291,84 |
| | 6,42% | | 35,38% |



MUNICÍPIO DE PITANGA

CNPJ 76.172.907/0001-08

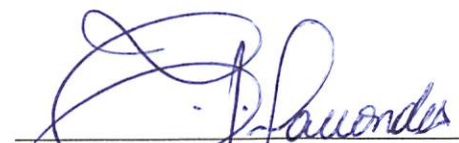
CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO, 171 - FONE (42) 3646-1122 - FAX 3646-1172
CAIXA POSTAL 11 - CEP 85.200-000 - P I T A N G A - P A R A N Á

LAUDO DE MEDIÇÃO 07



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, 30 de Junho de 2016.



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

| ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| CNPJ: 04.255.148/0001-28 AVN MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 Bairro: CENTRO CAMPO MOURAO - PR CEP: 87300-001 Fone: (44) 30162552 Insc. Municipal: 9630 | | | | | | |
| NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - SÉRIE NFe | | | | | |  |
| Data Emissão: | Hora: | Número: | Situação: | Autenticidade: | | |
| 04/08/2016 | 15:01:48 | 133 | Emitido | 0174830009945580 | | |
| TOMADOR DO SERVIÇO | | | | | | |
| NOME FANTASIA: | Prefeitura Municipal de Pitanga | | | | | |
| RAZÃO SOCIAL: | PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGA | CPF/CNPJ: | 76.172.907/0001-08 | | | |
| ENDEREÇO: | PRACA 28 DE JANEIRO 171 | Nº: | 171 | | | |
| BAIRRO: | CENTRO | CEP: | 85200-000 | | | |
| CIDADE: | PITANGA | UF: | PR | | | |
| DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS | | | | | | |
| Serviço: | Local Prest. | Aliquota | Sit.Trib. | Vlr.Trib. | Dedução | Vlr.ISSRF |
| 702 - Pagamento de 7ª 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\$ 57.200,34 Da mão-de-obra: R\$ 24.514,43 Retenção de 11% sobre a mão-de-obra para fins de INSS: R\$ 2.696,59 Retenção de 3,84 sobre a mão-de-obra para fins de ISSQN: R\$ 941,35 CEI nº: 70.013.92419/79 | 7771 | 3.84 % | TRBCRF | 81.714,77 | 57.200,34 | 941,35 |
| Base de Cálculo | | Valor ISSQN | Valor ISSRF | Desconto | Valor Total Nota | |
| 24.514,43 | | SIMPLES NACIONAL | 941,35 | 0,00 | 81.714,77 | |
| IR | INSS | CSLL | COFINS | PIS | | |
| 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | | |
|  Estado do Paraná Prefeitura Municipal de Campo Mourao Secretaria do Controle, Fiscalização e Ouvidoria | | | NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - SÉRIE NFe Nfs-e emitida através da Internet, administrada por: Prefeitura Municipal de Campo Mourao | | | |
| Descrição dos subitens da lista de serviço 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 imposto sobre serviços retido na fonte 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: 15/09/2016. A veracidade das informações declaradas na Nfs-e podem ser consultadas no site: Departamento de Fiscalização Tributária | | | | | | |



Angela Vujanski de Jesus
CPF 802.055.939-08
Secretaria M. de Educação e Cultura



Antonio Bezerra Soares
CPF: 004.004.029-05
Dep. Patrimônio, Probs.
e Arquivado



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 **10148/2016** Emitido em 05/08/2016 Requisição Nº 9302 Empenho Nº 10404/2016

Licitação
Tipo Tomada de preços Número 20/2015

Contrato/Aditivo
Seqüência Contrato Aditivo Início da vigência Fim da vigência Fim da vigência atualizada
2442 265/2015 - SIM-AM: 2652015 1 01/12/2015 01/12/2016 01/12/2016

Credor
Fornecedor **ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA** CPF/CNPJ 04.255.148/0001-28
Endereço A.V. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 Bairro CONTORNO
Cidade/UF Campo Mourão/PR CEP 85200-000 Matrícula 65338-1 Fone FAX

Classificação da despesa
06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA Saldo do empenho R\$ 81.714,77
06.002 DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO Valor liquidado R\$ 62.420,53
12.361.0602.1025 Construir/Reformar Escolas Municipais Saldo à Liquidar R\$ 19.294,24
4.4.90.51.01.03 CRECHES
1200 00164 PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA

Outras informações

Retenções
Total de retenções R\$ 0,00
Valor líquido R\$ 62.420,53

Servidor que autorizou a liquidação
49441 - ANGELA VUJANSKI DE JESUS

Histórico

Documentos fiscais
Tipo Número Série Emissão Valor Tipo Número Série Emissão Valor
1 - Nota Fiscal 133 Outras 04/08/2016 62.420,53



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 |
| 14458/2016 | 10/11/2016 | 9302 | 10404/2016 |

| | |
|------------------|---------|
| 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 | 1 | 01/12/2015 | 01/12/2016 | 01/12/2016 |

| | | | |
|------------------------------------|-----------|--------------------|------|
| Credor | | CPF/CNPJ | |
| Fornecedor | | 04.255.148/0001-28 | |
| ENEMAC CONSTRUÇÕES LTDA | | Bairro | |
| Endereço | | CONTORNO | |
| AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 | | FAX | |
| Cidade/UF | CEP | Matrícula | Fone |
| Campo Mourão/PR | 85200-000 | 65338-1 | |

| | | |
|--------------------------------------------------------|--|----------------------|
| Classificação da despesa | | Saldo do empenho |
| 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA | | R\$ 19.294,24 |
| 06.002 DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO | | Valor liquidado |
| 12.361.0602.1025 Construir/Reformar Escolas Municipais | | R\$ 19.294,24 |
| 4.4.90.51.01.03 CRECHES | | Saldo à Liquidar |
| 1200 00164 PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA | | R\$ 0,00 |

Outras informações

| | |
|------------------|----------------------|
| Retenções | Total de retenções |
| | R\$ 0,00 |
| | Valor líquido |
| | R\$ 19.294,24 |

Servidor que autorizou a liquidação
53266 - ANGELA VUJANSKI DE JESUS

Histórico

| | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--------|-------|------------|-----------|------|--------|-------|---------|-------|
| Documentos fiscais | | | | | | | | | |
| Tipo | Número | Série | Emissão | Valor | Tipo | Número | Série | Emissão | Valor |
| 42 - Nota Fiscal Eletrônica | 133 | 1 | 04/08/2016 | 19.294,24 | | | | | |



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 N° | Liquidação N° | Empenho N° | Requisição N° |
| 10853 | 10/08/2016 | 10929 | 10148/2016 | 10404/2016 | 9302 |

Credor

Fornecedor

ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA

Matricula
65338-1

CPF/CNPJ
04.255.148/0001-28

Endereço

AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111

Bairro

CONTORNO

Cidade/UF

Campo Mourão/PR

CEP

85200-000

Fone

Banco

748 726

Conta

26299-4

Classificação da despesa

1200 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA

06.002 DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO

12.361.0602.1025 Construir/Reformar Escolas Municipais

4.4.90.51.01.03 CRECHES

Valor

R\$ 62.420,53

Outras informações

Retenções

2.1.8.8.1.01.02.00.00.00.00.00 INSS

65338-1 ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA

R\$ 2.696,59

2.1.8.8.1.01.09.00.00.00.00.00 ISS

65338-1 ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA

R\$ 941,35

Total de retenções

R\$ 3.637,94

Valor líquido

R\$ 58.782,59

Recursos

00164 - PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA

Conta bancária 343838 - CONVENIO

Documento

81001

Data

10/08/2016

Valor

R\$ 58.782,59

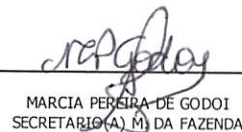
Recibo

Recebi do Município de Pitanga, a importância de Sessenta e Dois Mil, Quatrocentos e Vinte Reais e Cinquenta e Três Centavos, referente ao pagamento do empenho número 10404/2016.

Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____


OSVALDO RACHELLE
CONTROLE INTERNO


MARCIA PEREIRA DE GODOI
SECRETARIA (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 PAGAMENTO

| | | | | | |
|--------------|------------|-------------|---------------|------------|---------------|
| Número | Data | Previsão N° | Liquidação N° | Empenho N° | Requisição N° |
| 15424 | 21/11/2016 | 15477 | 14458/2016 | 10404/2016 | 9302 |

| | |
|------------------|--------|
| Licitação | Número |
| Tomada de preços | 20 |

| | | | | |
|--------------------|---------|--------------------|-----------------|----------------------------|
| Contrato/Aditivo | Aditivo | Início da vigência | Fim da vigência | Fim da vigência atualizada |
| Sequência Contrato | 1 | 01/12/2015 | 01/12/2016 | 01/12/2016 |
| 2442 265 | | | | |

| | | | | | |
|------------------------------------|-----------|--------------------|-------|---------|---------|
| Credor | Matrícula | CPF/CNPJ | | | |
| Fornecedor | 65338-1 | 04.255.148/0001-28 | | | |
| Endereço | | Bairro | | | |
| AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 | | CONTORNO | | | |
| Cidade/UF | CEP | Fone | Banco | Agência | Conta |
| Campo Mourão/PR | 85200-000 | | 748 | 726 | 26299-4 |

| | |
|--------------------------------------------------------|----------------------|
| Classificação da despesa | Valor |
| 1200 06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA | |
| 06.002 DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO | |
| 12.361.0602.1025 Construir/Reformar Escolas Municipais | |
| 4.4.90.51.01.03 CRECHES | R\$ 19.294,24 |

Outras informações

| | |
|-----------|----------------------|
| Retenções | Total de retenções |
| | R\$ 0,00 |
| | Valor líquido |
| | R\$ 19.294,24 |

| | | | | |
|----------------------------------|----------------------------------|--------|------------|---------------|
| Recursos | Documento | Data | Valor | |
| 00164 - PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA | Conta bancária 343838 - CONVENIO | 112101 | 21/11/2016 | R\$ 19.294,24 |

Recibo
Recebi do Município de Pitanga, a importância de Dezenove Mil, Duzentos e Noventa e Quatro Reais e Vinte e Quatro Centavos, referente ao pagamento do empenho número 10404/2016.

Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____

OSVALDO RACHELLE
CONTROLE INTERNO

MÁRCIA PEREIRA DE GODOI
SECRETÁRIO(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 BAIXA DE CONSIGNAÇÃO

Número 563 Data 10/08/2016 Num Mov. Consignação 3521

Crador
Fornecedor **ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA** Matrícula 65338-1 CPF/CNPJ 04.255.148/0001-28

Endereço
AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111

Bairro
CONTORNO

Cidade/UF
Campo Mourão/PR CEP 85200-000 Fone

Banco Agência Conta
748 726 26299-4

Valor
R\$ 2.696,59


Conta contábil
2.1.8.8.1.01.02.00.00.00.00 INSS

Fonte de recurso
0094 Retenções em Caráter Consignatário Documento 31716 Data 10/08/2016
Conta bancária 1332640 - BB - CONSIGNACAO

Recebo
Recebi do Município de Pitanga, a importância de Dois Mil, Seiscentos e Noventa e Seis Reais e Cinquenta e Nove Centavos, referente ao pagamento de consignação.

Assinatura: _____

Pitanga, ____ / ____ / ____



Sidinei 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 **564** Data 10/08/2016 Num Mov. Consignação 3522

Credor
Fornecedor **ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA** Matrícula 65338-1 CPF/CNPJ 04.255.148/0001-28
Endereço **AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111** Bairro **CONTORNO**
Cidade/UF **Campo Mourão/PR** CEP 85200-000 Fone Banco 748 Agência 726 Conta 26299-4

Valor
R\$ 941,35

Conta contábil
2.1.8.8.1.01.09.00.00.00.00 ISS

Fonte de recurso **Retenções em Caráter Consignatário** Documento 31716 Data 10/08/2016
Conta bancária 1332640 - BB - CONSIGNACAO


Recibo
Recebi do Município de Pitanga, a importância de Novecentos e Quarenta e Um Reais e Trinta e Cinco Centavos, referente ao pagamento de consignação.

Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____


Sidinei Roman
Emissor

1ª Via - INSS - 2ª Via CONTRIBUINTE

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|
|  PREVIDÊNCIA SOCIAL | MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP | | 3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO | 2658 |
| | GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS | | 4 - COMPETÊNCIA | 08/2016 |
| 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 PITANGA PR CEP 85200-000 | | 5 - IDENTIFICADOR | | 70.013.92419/7.9 |
| | | 6 - VALOR DO INSS | | 2.696,59 |
| | | 7 - | | |
| | | 8 - | | |
| 2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS) | 20/09/2016 | | 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 | | 2.696,59 |
| AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA | | | | |

90

1ª Via - INSS - 2ª Via CONTRIBUINTE

| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|----------------------------|------------------|
|  PREVIDÊNCIA SOCIAL | MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP | | 3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO | 2658 |
| | GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS | | 4 - COMPETÊNCIA | 08/2016 |
| 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 PITANGA PR CEP 85200-000 | | 5 - IDENTIFICADOR | | 70.013.92419/7.9 |
| | | 6 - VALOR DO INSS | | 2.696,59 |
| | | 7 - | | |
| | | 8 - | | |
| 2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS) | 20/09/2016 | | 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 | | 2.696,59 |
| AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA | | | | |

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

Guia: 2255026

Inscrição / Contribuinte

900123327 - ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA

CPF/CNPJ

04255148000128

Endereço Correspondência

AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 - CONTORNO

CEP: 85200000 Campo Mourão - PR

Demonstrativo

| Contribuinte | Exercício | Parcela | Descrição | Vencimento | Principal | Juros | Multa | Correção | Desconto | Total |
|---------------|-----------|---------|--------------|------------|-----------|--------|-------|----------|----------|--------|
| EF: 900123327 | 2016 | 1 | ISSQN RETIDO | 30/08/2016 | 941,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 941,35 |
| Total: | | | | | | 941,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 941,35 |

Observações

Tomador Município de Pitanga -
DMS - Julho/2016 -
DF n° 133 -

Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08

| | |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Parcela | Vencimento |
| 1 / 1 | 30/08/2016 |
| Código FEBRABAN | |
| 3362 | |
| Espécie/Quantidade Moeda | |
| R\$ | |
| (=) Valor Documento | 941,35 |
| (-) Desconto até o vencimento | 0,00 |
| (-) Outras Deduções | |
| (+) Mora/Multa | |
| (+) Outros Acréscimos | |
| (=) Valor Cobrado | |
| Nosso Número/Código Documento | |
| Identificação | |
| GR: 2255026 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 | 30/08/2016 |
| Cedente | Código FEBRABAN | |
| Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08 | 3362 | |
| Data Emissão | Cadastro/Documento | Espécie |
| 09/08/2016 | | |
| Carteira | Espécie Moeda | Quantidade Moeda |
| | R\$ | |
| Instruções | Identificação | |
| . | GR: 2255026 | |
| | (=) Valor Documento | 941,35 |
| | (-) Desconto até o vencimento | 0,00 |
| | (-) Outras Deduções | |
| | (+) Mora/Multa | |
| | (+) Outros Acréscimos | |
| | (=) Valor Cobrado | |
| Tomador Município de Pitanga - DMS - Julho/2016 - DF n° 133 - | | |
| ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA | | |
| Empresa de fora: 900123327 | | |

81770000009-1 41353362201-0 60830078010-3 40002255026-5

EQUIPLANO

STM 500.2052c



**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 | 941,35 |
| Data | Nesta data |

| | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Assinada por | J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER | 10/08/2016 09:15:47 |
| | J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI | 10/08/2016 09:22:57 |

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 | 3.637,94 |
| Data | Nesta data |

| | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Assinada por | J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER | 10/08/2016 09:15:22 |
| | J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI | 10/08/2016 09:18:58 |

Transação efetuada com sucesso.

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



10/08/2016 09:18:58

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 | 81.001 |
| Valor | 58.782,59 |
| Data transferência | 10/08/2016 |
| "C" - CNPJ diferente | |
| Autenticação SISBB | E96952FFA427E5C8 |

| | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Assinada por | J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER | 10/08/2016 09:14:47 |
| | J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI | 10/08/2016 09:18:58 |

Transação efetuada com sucesso.

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



21/11/2016 10:41:45

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 | 112.101 |
| Valor | 19.294,24 |
| Data transferência | 21/11/2016 |
| "C" - CNPJ diferente | |
| Autenticação SISBB | E6EDDB644398020F |

| | | |
|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Assinada por | J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER | 21/11/2016 10:21:50 |
| | J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI | 21/11/2016 10:41:45 |

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
10/08/2016 - AUTOATENDIMENTO - 09.22.40
0866400866 0001

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: 13.326-4

=====

| | |
|------------------------|--------------|
| CODIGO DO PAGAMENTO | 2658 |
| COMPETENCIA | 08/2016 |
| IDENTIFICADOR | 700139241979 |
| DATA DO PAGAMENTO | 10/08/2016 |
| VALOR DO INSS | 2.696,59 |
| VALOR OUTRAS ENTIDADES | 0,00 |
| VALOR ATM/JUROS/MULTA | 0,00 |
| VALOR TOTAL | 2.696,59 |

=====

DOCUMENTO: 081005
AUTENTICACAO SISBB: 5.061.023.892.864.C80

=====

CENTRAL DE ATENDIMENTO BB
4004 0001 CAPITAIS E REGIOES METROPOLITANAS
0800 729 0001 DEMAIS LOCALIDADES
CONSULTAS, INFORMACOES E SERVICOS TRANSACIONAIS.

SAC
0800 729 0722
INFORMACOES, RECLAMACOES E CANCELAMENTO DE
PRODUTOS E SERVICOS.

OUIDORIA
0800 729 5678
RECLAMACOES NAO SOLUCIONADAS NOS CANAIS
HABITUAIS: AGENCIA, SAC E DEMAIS CANAIS DE
ATENDIMENTO.

ATENDIMENTO A DEFICIENTES AUDITIVOS OU DE FALA
0800 729 0088
INFORMACOES, RECLAMACOES, CANCELAMENTO DE
CARTAO, OUTROS PRODUTOS E SERVICOS DE OUIDORIA.

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

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
10/08/2016 - AUTOATENDIMENTO - 09.22.40
0866400866 0001

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 | 08/2016 |
| IDENTIFICADOR | 700139241979 |
| DATA DO PAGAMENTO | 10/08/2016 |
| VALOR DO INSS | 2.696,59 |
| VALOR OUTRAS ENTIDADES | 0,00 |
| VALOR ATM/JUROS/MULTA | 0,00 |
| VALOR TOTAL | 2.696,59 |

=====

DOCUMENTO: 081005
AUTENTICACAO SISBB: 5.061.023.892.864.C80

=====

CENTRAL DE ATENDIMENTO BB



ESTADO DE PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPO MOURÃO
SECRETARIA DA FAZENDA E ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO ARRECADAÇÃO

CERTIDÃO NEGATIVA DE DÉBITOS

| | |
|-----------------------------------------------------|-------------------------|
| Protocolo: | N. Certidão: 15966/2016 |
| Contribuinte: ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA | |
| CPF: 04.255.148/0001-28 | RG: |
| Endereço: AVENIDA MANOEL MENDES DE CAMARGO, nº 1111 | |
| Bairro: CENTRO | |
| Complemento: | Ponto de Referência: |
| Requerente: | |
| Cód. Contrib.: 252948 | Validade: 05/09/2016 |

[FINALIDADE]

PARA FINS DIVERSOS

[OBSERVAÇÕES]

Declaramos que para a finalidade desta Certidão, não consta débitos vencidos no Cadastro deste Município.

CAMPO MOURÃO/PR, 4 de agosto de 2016.

A autenticidade desta certidão deverá ser confirmada via internet
<https://campomourao.atende.net>

Emitido Via Portal

Rua Brasil, 1487 - CAMPO MOURÃO - PARANÁ - CAIXA POSTAL, 420 - CEP 87301-140
TEL.: (44) 3518-1144 - FAX: (44) 3518-1104- CNPJ MF nº 75904524/0001-06
Home-page: www.campomourao.pr.gov.br E-mail: prefeitura@campomourao.pr.gov.br