



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

*Luizato
1668*

LAUDO DE MEDIÇÃO 11

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 70,91% executada até o momento. A medição 11 totaliza R\$ 224.716,38 (Duzentos e Vinte e Quatro Mil Setecentos e Dezesesseis Reais e Trinta e Oito Centavos).

Pitanga, 12 de Dezembro de 2016.

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

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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



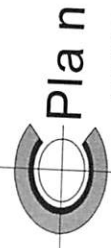
MEDIÇÃO 11: R\$ 224.716,38
 DATA: 12/12/2016

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
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 baldrames)	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
79517/001	2.5	MURETA	m³	9,20	R\$ 1,65	R\$ 2,11	R\$ 19,41		R\$ -	9,20	R\$ 19,41
76444/001	2.6	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\$ -	15,62	R\$ 488,13
79490	2.7	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	27,71	R\$ 11,26	R\$ 14,38	R\$ 398,47		R\$ -	27,71	R\$ 398,47
79517/001	2.8	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	9,20	R\$ 1,65	R\$ 2,11	R\$ 19,41		R\$ -	9,20	R\$ 19,41
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\$ -	5,78	R\$ 180,63
76444/001	2.9	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	12,96	R\$ 11,26	R\$ 14,38	R\$ 186,36		R\$ -	12,96	R\$ 186,36
79490	2.10	Reaterro apiloado de vala com material da obra	m³	1,06	R\$ 1,65	R\$ 2,11	R\$ 2,24		R\$ -	1,06	R\$ 2,24
							SUB-TOTAL ITEM				R\$ 8.607,49
3 FUNDAÇÕES											
CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -SAPATAS											
73907/006	3.1	Lastro de concreto magro (c=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 BALDRAMES											
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\$ -	56,00	R\$ 3.118,64
72820	3.11	Corte e reparo em cabeça de estaca	und	12,00	R\$ 34,45	R\$ 43,99	R\$ 527,88		R\$ -	12,00	R\$ 527,88
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\$ -	12,96	R\$ 264,25
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\$ -	7,20	R\$ 183,10
73990/001	3.14	Armação aço CA-50, para 1,0 m² de concreto	und	6,48	R\$ 431,76	R\$ 551,36	R\$ 3.572,81		R\$ -	6,48	R\$ 3.572,81
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\$ -	4,71	R\$ 1.734,55
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\$ -	77,00	R\$ 4.288,13
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\$ -	10,87	R\$ 221,64
5651	3.18	Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento 5X	m²	29,01	R\$ 24,65	R\$ 31,47	R\$ 912,94		R\$ -	29,01	R\$ 912,94
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\$ -	50,27	R\$ 393,11
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\$ -	53,27	R\$ 406,98
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\$ -	3,01	R\$ 1.108,49
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\$ -	48,85	R\$ 1.242,26
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\$ -	107,82	R\$ 843,15
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\$ -	49,18	R\$ 375,74
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\$ -	2,60	R\$ 957,50
							SUB-TOTAL ITEM				R\$ 70.099,88
4 SUPRAESTRUTURA											

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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



MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 11: R\$ 224.716,38
 DATA: 12/12/2016

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO C/(BDD)	CUSTO TOTAL	VALOR MEDIDO	QTDE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
84220	4.1	CONCRETO ARMADO-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	Forma em chapa de madeira compensada plastificada-Pilares /Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	1.000,18	R\$ 6,12	R\$ 7,82	R\$ 7.821,41	R\$ -	1.000,18	R\$ 7.821,41
73942/002	4.3	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	383,73	R\$ 5,98	R\$ 7,64	R\$ 2.931,70	R\$ -	383,73	R\$ 2.931,70
74138/003	4.4	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	15,73	R\$ 288,39	R\$ 368,27	R\$ 5.792,89	R\$ -	15,73	R\$ 5.792,89
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, Diâm. 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 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	374,55	R\$ 5,98	R\$ 7,64	R\$ 2.861,56	R\$ -	374,55	R\$ 2.861,56
74138/003	4.8	Concreto Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	27,10	R\$ 288,39	R\$ 368,27	R\$ 9.980,12	R\$ -	27,10	R\$ 9.980,12
83901	4.9	Verga e contravergas 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
84220	4.10	CONCRETO ARMADO-MURETA- PILARES	m²	23,53	R\$ 19,60	R\$ 25,02	R\$ 588,72	R\$ -	23,53	R\$ 588,72
74254/002	4.11	Forma madeira comp. plastificada 12mm p/ Estrutura corte/ Montagem/ Escoramento/ Desforma	m²	68,18	R\$ 6,12	R\$ 7,82	R\$ 533,17	R\$ -	68,18	R\$ 533,17
73942/002	4.12	Armação aço CA-50, Diâm. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2)-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	28,36	R\$ 5,98	R\$ 7,64	R\$ 216,67	R\$ -	28,36	R\$ 216,67
74138/003	4.13	Armação de aço CA-60 Diâm. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%/ dobra / colocação.	kg	1,09	R\$ 288,39	R\$ 368,27	R\$ 401,41	R\$ -	1,09	R\$ 401,41
	5	CONCRETO Bombado fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³							
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)						SUB-TOTAL ITEM	R\$ 57.330,90			
73937/004	5.1	ELEMENTOS VAZADOS	m²	5,14	R\$ 97,33	R\$ 124,28	R\$ 638,80	R\$ -		
		Coloço de concreto (elemento vazado) -(6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)								
87504	5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO	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 1/2 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 moídos 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento e 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
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\$ -	11,32	R\$ 6.663,40
87504	5.7	ALVENARIA DA MURETA	m²	33,93	R\$ 42,86	R\$ 54,72	R\$ 1.856,65	R\$ -	33,93	R\$ 1.856,65
		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)								
ESQUADRIAS						SUB-TOTAL ITEM	R\$ 80.131,47			
73910/003	6.1	PORTAS DE MADEIRA	und	6,00	R\$ 288,91	R\$ 368,94	R\$ 2.213,64	R\$ -		
		Porta de Madeira -PM1 -70x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias								
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
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\$ -		
MERCADO	6.6	Porta de composando 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\$ -		
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\$ -		

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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



MEDIÇÃO 11: R\$ 224.716,38
DATA: 12/12/2016

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
74070/004	6.8	FERRAGENS E ACESSÓRIOS									
		Fechadura de embutir completa, para portas internas	und	30,00	R\$ 87,45	R\$ 111,67	R\$ 3.350,10				
		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	2,10	R\$ 1.270,02	2,10	R\$ 1.270,02
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	1,68	R\$ 1.016,01	1,68	R\$ 1.016,01
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	3,36	R\$ 2.032,03	3,36	R\$ 2.032,03
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	66,15	R\$ 119.583,99	66,15	R\$ 119.583,99
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	2,22	R\$ 1.337,11	2,22	R\$ 1.337,11
		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				
		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	0,88	R\$ 561,86	0,88	R\$ 561,86
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	2,15	R\$ 1.372,73	2,15	R\$ 1.372,73
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				
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	2,73	R\$ 1.743,05	2,73	R\$ 1.743,05
73809/001	6.18	Janela de Alumínio -JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -includo vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 718,40	1,05	R\$ 718,40	1,05	R\$ 718,40
73809/001	6.19	Janela de Alumínio -JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -includo vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 8.620,79	12,60	R\$ 8.620,79	12,60	R\$ 8.620,79
73809/001	6.20	Janela de Alumínio -JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim-ar -includo vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 5.747,20	8,40	R\$ 5.747,20	8,40	R\$ 5.747,20
73809/001	6.21	Janela de Alumínio -JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim-ar -includo vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 4.310,40	6,30	R\$ 4.310,40	6,30	R\$ 4.310,40
73809/001	6.22	Janela de Alumínio -JA-10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -includo vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 718,40	1,05	R\$ 718,40	1,05	R\$ 718,40
73809/001	6.23	Janela de Alumínio -JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -includo vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 3.592,00	5,25	R\$ 3.592,00	5,25	R\$ 3.592,00
73809/001	6.24	Janela de Alumínio -JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -includo vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 2.873,60	4,20	R\$ 2.873,60	4,20	R\$ 2.873,60
73809/001	6.25	Janela de Alumínio -JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim-ar -includo vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 11.494,39	16,80	R\$ 11.494,39	16,80	R\$ 11.494,39
MERCADO	6.26	Tela de nylon de proteção-fixada na esquadria	m²	14,28	R\$ 9,50	R\$ 12,12	R\$ 173,07	14,28	R\$ 173,07	14,28	R\$ 173,07
		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	9,45	R\$ 1.862,03	9,45	R\$ 1.862,03
85005	6.28	Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	m²	12,00	R\$ 258,02	R\$ 329,49	R\$ 3.953,88				
		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				
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				
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				
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				
		SISTEMAS DE COBERTURA									
MERCADO	7.1	Estrutura metálica									
MERCADO	7.2	Telha Sanduiche metálica	m²	833,92	R\$ 82,54	R\$ 105,40	R\$ 87.895,17			833,92	R\$ 87.895,17
75381/001	7.3	Cumieira em perfil ondulado de aço zincado	m	805,81	R\$ 30,80	R\$ 39,33	R\$ 31.692,51			805,81	R\$ 31.692,51
72105	7.4	Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 50 cm	m	6,60	R\$ 28,29	R\$ 36,12	R\$ 238,39			6,60	R\$ 238,39
72107	7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	97,85	R\$ 42,67	R\$ 54,49	R\$ 5.331,85			97,85	R\$ 5.331,85
71623	7.6	Pingadeira (chapim) em concreto	m	214,50	R\$ 22,25	R\$ 28,40	R\$ 6.091,80			214,50	R\$ 6.091,80
		IMPERMEABILIZAÇÃO									
74106/001	8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	211,25	R\$ 20,72	R\$ 26,45	R\$ 5.587,56			211,25	R\$ 5.587,56
		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS									
				453,60	R\$ 7,43	R\$ 9,48	R\$ 4.300,13			453,60	R\$ 4.300,13

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO:

VALOR: R\$ 1.272.661,73

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE PITANGA - PR

VALOR/M²: R\$ 1.429,43

ÁREA (m²): 890,33

BDI: 27,70%



MEDIÇÃO 11: R\$ 224.716,38

DATA: 12/12/2016

MUNICÍPIO DE PITANGA

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO C/(BDD)	CUSTO TOTAL	QTDE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QTDE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
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\$ -	2.019,11	R\$ 41.331,18
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\$ -	527,52	R\$ 20.726,26
75481	9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 -espessura 0,5 cm	m²	1.530,66	R\$ 13,68	R\$ 17,46	R\$ 26.725,32		R\$ -	1.530,66	R\$ 26.725,32
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	61,91	R\$ 3.199,51	411,91	R\$ 21.287,51
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	Ferro de grosso acartonado estruturado -montagem e instalação	m²	300,27	R\$ 38,54	R\$ 49,22	R\$ 14.779,29		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	9.12	Ferro mineral	m²	400,28	R\$ 67,52	R\$ 86,22	R\$ 34.512,14		R\$ -	-	R\$ -
10 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)							SUB-TOTAL ITEM	R\$	173.209,00		
73907/003	10.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	810,81	R\$ 23,96	R\$ 30,59	R\$ 24.802,68		R\$ -	810,81	R\$ 24.802,68
87650	10.2	Camada regularizadora e=2,0cm m²	m²	810,81	R\$ 18,93	R\$ 24,17	R\$ 19.597,28		R\$ -	810,81	R\$ 19.597,28
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\$ -	403,54	R\$ 20.217,35
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	148,30	R\$ 4.244,35	148,30	R\$ 4.244,35
72185	10.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	216,37	R\$ 63,17	R\$ 80,66	R\$ 17.452,40	42,60	R\$ 2.135,54	42,60	R\$ 2.135,54
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\$ -	19,88	R\$ 1.171,13
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\$ -	33,48	R\$ 1.972,31
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							SUB-TOTAL ITEM	R\$	112.317,20		
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\$ -	241,48	R\$ 8.500,10
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	Grama batatais em placas	m²	331,98	R\$ 5,80	R\$ 7,40	R\$ 2.456,65	6,00	R\$ 606,18	6,00	R\$ 606,18
11 PINTURA							SUB-TOTAL ITEM	R\$	2.456,65		
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	1.200,00	R\$ 15.636,00	1.200,00	R\$ 15.636,00
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 DÁGUA -15.000L							SUB-TOTAL ITEM	R\$	4.860,25		
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\$ -	89,42	R\$ 4.464,74
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\$ -	43,11	R\$ 341,86
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\$ -	43,11	R\$ 1.919,26
12 INSTALAÇÃO HIDRAULICA							SUB-TOTAL ITEM	R\$	64.715,37		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							SUB-TOTAL ITEM	R\$	64.715,37		
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\$ -

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 11: R\$ 224.716,38
DATA: 12/12/2016

MUNICÍPIO DE PITANGA

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO C/(BDD)	CUSTO TOTAL	QTDE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QTDE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
MERCADO	12.3	Tube 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	Tube de ligação latao cromado com canopla para vaso sanitario	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\$ -	1,00	R\$ 1,23
72794	12.7	Adaptador soldavel 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\$ -	4,00	R\$ 465,88
72789	12.8	Adaptador soldavel 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\$ -	2,00	R\$ 22,46
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
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\$ -	10,00	R\$ 122,20
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\$ -	12,00	R\$ 234,00
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\$ -	15,00	R\$ 30,60
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\$ -	6,00	R\$ 12,24
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\$ -	3,00	R\$ 6,12
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\$ -	3,00	R\$ 6,12
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\$ -	12,00	R\$ 603,12
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\$ -	2,00	R\$ 48,02
89521	12.27	Joelho 90 soldável -75mm, fornecimento e instalação	und	30,00	R\$ 57,28	R\$ 73,14	R\$ 2.194,20		R\$ -	30,00	R\$ 2.194,20
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\$ -	9,00	R\$ 274,86
89566	12.31	Tê 90 soldável -75mm, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 21,21	R\$ 27,08	R\$ 108,32		R\$ -	4,00	R\$ 108,32
89627	12.32	Tê de redução 90 soldavel -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 soldavel -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 soldavel -75mm -60mm, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 29,35	R\$ 37,47	R\$ 37,47		R\$ -	1,00	R\$ 37,47
90373	12.35	Joelho 90° soldavel com bucha de latao -25mm -3/4", fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 8,13	R\$ 10,38	R\$ 51,90	1,00	R\$ 37,47	1,00	R\$ 37,47
89645	12.36	Joelho de redução 90° soldavel com bucha latao -25mm -1/2", fornecimento e instalação	und	44,00	R\$ 10,40	R\$ 13,28	R\$ 584,32		R\$ -	5,00	R\$ 51,90
89980	12.37	Luva de redução soldavel com bucha latao -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° soldavel com bucha latao 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	Tube 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 soldavel 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	Tube PVC soldavel Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	24,14	R\$ 10,60	R\$ 13,53	R\$ 326,61		R\$ -	24,14	R\$ 326,61
89446	12.42	Tube PVC soldavel Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	150,28	R\$ 2,52	R\$ 3,21	R\$ 482,40		R\$ -	150,28	R\$ 482,40
89449	12.43	Tube PVC soldavel Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	57,25	R\$ 8,80	R\$ 11,23	R\$ 642,92		R\$ -	57,25	R\$ 642,92
89450	12.44	Tube PVC soldavel Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	19,53	R\$ 13,40	R\$ 17,11	R\$ 334,16		R\$ -	19,53	R\$ 334,16
89451	12.45	Tube PVC soldavel Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	175,85	R\$ 18,65	R\$ 23,81	R\$ 4.186,99		R\$ -	175,85	R\$ 4.186,99
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\$ -	1,00	R\$ 17,06
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\$ -	1,00	R\$ 85,51
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\$ -	2,00	R\$ 253,30
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\$ -	19,00	R\$ 1.624,69
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\$ -	10,00	R\$ 585,00
13 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS							18.114,29				
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											
89849	13.1	Tube de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	m	236,38	R\$ 34,10	R\$ 43,54	R\$ 10.291,99		R\$ -	236,38	R\$ 10.291,99
89746	13.2	Joelho 45 -150mm, fornecimento e instalação	und	14,00	R\$ 12,87	R\$ 16,44	R\$ 230,16		R\$ -	14,00	R\$ 230,16
89744	13.3	Joelho 90 -150mm, fornecimento e instalação	und	36,00	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ 608,04		R\$ -	36,00	R\$ 608,04
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 11: R\$ 224.716,38
DATA: 12/12/2016

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				
SUB-TOTAL ITEM										12,00	R\$ 956,28
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				
89710	14.2	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und	18,00	R\$ 6,78	R\$ 8,65	R\$ 155,70	16,00	R\$ 365,92	16,00	R\$ 365,92
MERCADO	14.3	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	und	23,00	R\$ 6,50	R\$ 8,30	R\$ 190,90	18,00	R\$ 155,70	18,00	R\$ 155,70
89714	14.4	Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	m	143,33	R\$ 33,41	R\$ 42,66	R\$ 6.114,46	23,00	R\$ 190,90	23,00	R\$ 190,90
89711	14.5	Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	m	87,47	R\$ 12,05	R\$ 15,38	R\$ 1.345,29	143,33	R\$ 6.114,46	143,33	R\$ 6.114,46
89712	14.6	Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	m	176,79	R\$ 17,73	R\$ 22,64	R\$ 4.002,53	87,47	R\$ 1.345,29	143,33	R\$ 6.114,46
89511	14.7	Tubo de PVC rígido 75mm, fornec. e instalação	m	38,37	R\$ 22,41	R\$ 28,62	R\$ 1.098,15	87,47	R\$ 1.345,29	176,79	R\$ 3.145,29
89849	14.8	Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	2,77	R\$ 34,10	R\$ 43,54	R\$ 120,61			38,37	R\$ 1.098,15
74051/002	14.9	Caixa de gordura SIMPLES	und	4,00	R\$ 115,48	R\$ 147,47	R\$ 589,88			2,77	R\$ 120,61
72289	14.10	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	und	13,00	R\$ 276,76	R\$ 353,42	R\$ 4.594,46				R\$ 589,88
74104/001	14.11	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA	und	2,00	R\$ 107,21	R\$ 136,90	R\$ 273,80				R\$ 4.594,46
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\$ 273,80
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\$ 1.503,84
90375	14.14	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	24,00	R\$ 4,87	R\$ 6,21	R\$ 149,04				R\$ 1.210,96
89728	14.15	Curva PVC 90º curta -40mm -fornecimento e instalação	und	54,00	R\$ 4,48	R\$ 5,71	R\$ 308,34				R\$ 149,04
89503	14.16	Curva PVC 90º curta -50mm -fornecimento e instalação	und	13,00	R\$ 6,78	R\$ 8,66	R\$ 112,58				R\$ 308,34
89517	14.17	Curva PVC 90º curta -75mm -fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 17,12	R\$ 21,86	R\$ 218,60				R\$ 112,58
89746	14.18	Joelho PVC 45º 100mm -fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 12,87	R\$ 16,44	R\$ 131,52				R\$ 218,60
89732	14.19	Joelho PVC 45º 50mm -fornecimento e instalação	und	31,00	R\$ 6,27	R\$ 8,01	R\$ 248,31				R\$ 131,52
89726	14.20	Joelho PVC 45º 40mm -fornecimento e instalação	und	28,00	R\$ 4,69	R\$ 5,98	R\$ 167,44				R\$ 248,31
89744	14.21	Joelho PVC 90º 100mm -fornecimento e instalação	und	14,00	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ 236,46				R\$ 167,44
89522	14.22	Joelho PVC 90º 75mm -fornecimento e instalação	und	19,00	R\$ 14,26	R\$ 18,21	R\$ 345,99				R\$ 236,46
89731	14.23	Joelho PVC 90º 50mm -fornecimento e instalação	und	16,00	R\$ 5,88	R\$ 7,50	R\$ 120,00				R\$ 345,99
89724	14.24	Joelho PVC 90º 40mm -fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 4,53	R\$ 5,78	R\$ 34,68				R\$ 120,00
89724	14.25	Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundário -40mm -1 1/2" -fornecimento e instalação	und	35,00	R\$ 4,53	R\$ 5,78	R\$ 202,30				R\$ 34,68
89569	14.26	Junção PVC simples 100mm-50mm -fornecimento e instalação	und	13,00	R\$ 40,58	R\$ 51,81	R\$ 673,53				R\$ 202,30
89690	14.27	Junção PVC simples 100mm-100mm -fornecimento e instalação	und	9,00	R\$ 37,62	R\$ 48,04	R\$ 432,36				R\$ 673,53
89685	14.28	Junção PVC simples 50mm-50mm -fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 25,07	R\$ 32,01	R\$ 256,08				R\$ 432,36
89623	14.29	Tê PVC 45º -40mm -fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 8,76	R\$ 11,19	R\$ 100,71				R\$ 256,08
89623	14.30	Tê PVC 90º -40mm -fornecimento e instalação	und	9,00	R\$ 8,76	R\$ 11,19	R\$ 100,71				R\$ 100,71
89696	14.31	Tê PVC sanitario 100mm-50mm -fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 25,77	R\$ 32,90	R\$ 131,60				R\$ 100,71
89696	14.32	Tê PVC sanitario 100mm-75mm -fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 25,77	R\$ 32,90	R\$ 329,00				R\$ 131,60
89784	14.33	Tê PVC sanitario 50mm-50mm -fornecimento e instalação	und	13,00	R\$ 9,59	R\$ 12,24	R\$ 159,12				R\$ 329,00
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				
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				
72739	15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PL.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligação -fornecimento e instalação, Decca ou equivalente	und	10,00	R\$ 323,97	R\$ 413,71	R\$ 4.137,10				
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				
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	14,00	R\$ 3.008,32	14,00	R\$ 3.008,32
MERCADO	15.6	Assento plástico Izy, código AP.01, DECA	und	2,00	R\$ 30,71	R\$ 39,21	R\$ 78,42				
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				
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				
MERCADO	15.9	Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L.101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	und	3,00	R\$ 63,27	R\$ 80,79	R\$ 242,37				
86904	15.10	Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente	und	3,00	R\$ 71,36	R\$ 91,12	R\$ 273,36				
86901	15.11	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada e complementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	und	13,00	R\$ 88,06	R\$ 112,45	R\$ 1.461,85				
MERCADO	15.12	Cuba industrial 50x40 profundidade 30 - HIDRONOX, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia -fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 191,09	R\$ 244,02	R\$ 732,06				

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 11: R\$ 224.716,38
DATA: 12/12/2016

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
86936	15.13	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm. cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia -fornecimento e instalação	und	9,00	R\$ 223,46	R\$ 285,35	R\$ 2.568,15		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 2310.080.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), Deca 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, Deca ou equivalente	und	19,00	R\$ 26,62	R\$ 33,99	R\$ 645,81		R\$ -	-	R\$ -
9535	15.28	Chuveiro Maxi Duchá, 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\$ -
16 INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL							SUB-TOTAL ITEM	R\$	29.854,00		
74138/002	16.1	Abriço para Central de GLP, em concreto									
85014	16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,78	R\$ 278,67	R\$ 355,86	R\$ 277,57	0,78	R\$ 277,57	0,78	R\$ 277,57
73976/003	16.3	Tubo de aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m²	0,32	R\$ 492,78	R\$ 629,28	R\$ 201,37		R\$ -	-	R\$ -
C1250	16.4	Envelopamento de concreto -3cm	m	22,00	R\$ 17,48	R\$ 22,31	R\$ 490,82		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	m	22,00	R\$ 9,45	R\$ 12,06	R\$ 265,32		R\$ -	15,00	R\$ 334,65
MERCADO	16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	und	2,00	R\$ 27,80	R\$ 35,49	R\$ 70,98		R\$ -	15,00	R\$ 180,90
MERCADO	16.7	União 3/4" NPT 300	und	4,00	R\$ 18,39	R\$ 23,48	R\$ 93,92		R\$ -	2,00	R\$ 70,98
MERCADO	16.8	Niple 3/4" NPT 300	und	3,00	R\$ 5,71	R\$ 7,29	R\$ 21,87		R\$ -	4,00	R\$ 93,92
MERCADO	16.9	Niple 1/2" NPT 300	und	6,00	R\$ 0,97	R\$ 1,23	R\$ 7,38		R\$ -	3,00	R\$ 21,87
MERCADO	16.10	Niple 1/4" NPT 300	und	4,00	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 3,44		R\$ -	6,00	R\$ 7,38
MERCADO	16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	und	4,00	R\$ 4,92	R\$ 6,28	R\$ 25,12		R\$ -	4,00	R\$ 3,44
MERCADO	16.12	Redução 1/2" x 1/4"	und	1,00	R\$ 2,46	R\$ 3,13	R\$ 3,13		R\$ -	4,00	R\$ 25,12
MERCADO	16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	und	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 1,70		R\$ -	1,00	R\$ 3,13
MERCADO	16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	und	2,00	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 3,40		R\$ -	1,00	R\$ 1,70
MERCADO	16.15	Joelho 1/2" NPT 300	und	2,00	R\$ 0,86	R\$ 1,10	R\$ 2,20		R\$ -	2,00	R\$ 3,40
MERCADO	16.16	Regulador 1º estágio com manometro	und	2,00	R\$ 0,57	R\$ 0,73	R\$ 1,46		R\$ -	2,00	R\$ 2,20
MERCADO	16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	und	1,00	R\$ 19,31	R\$ 24,65	R\$ 24,65		R\$ -	2,00	R\$ 1,46
MERCADO	16.18	Mangueira Flexível	und	1,00	R\$ 32,24	R\$ 41,17	R\$ 41,17		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	16.20	Regulador 2º estágio com registro	m	2,00	R\$ 5,02	R\$ 6,41	R\$ 12,82		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	16.21	Placa de sinalização em pvc cod 1 -(348x348) Proibido fumar	und	2,00	R\$ 19,31	R\$ 24,65	R\$ 49,30		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\$ -
17 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO							SUB-TOTAL ITEM	R\$	1.627,82		
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	1,00	R\$ 43,06	1,00	R\$ 43,06
73976/008	17.5	Curva macho -fêmea 2 1/2"	und	1,00	R\$ 113,92	R\$ 145,47	R\$ 145,47	10,00	R\$ 430,60	10,00	R\$ 430,60
72677	17.6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	und	11,00	R\$ 36,62	R\$ 46,75	R\$ 514,25	1,00	R\$ 145,47	1,00	R\$ 145,47
72715	17.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	und	2,00	R\$ 79,65	R\$ 101,71	R\$ 203,42	11,00	R\$ 514,25	11,00	R\$ 514,25
73976/008	17.8	Tubo aço galvanizado 65mm -2.1/2" 2.1/2"	und	2,00	R\$ 79,65	R\$ 101,71	R\$ 203,42	2,00	R\$ 203,42	2,00	R\$ 203,42
MERCADO	17.9	Adaptador storz -rosca internas 2 1/2"	m	61,52	R\$ 113,92	R\$ 145,47	R\$ 8.949,31	61,52	R\$ 8.949,31	61,52	R\$ 8.949,31
MERCADO	17.10	Caixa para abriço de mangueira -70x50x25 cm	und	3,00	R\$ 127,43	R\$ 162,73	R\$ 488,19	3,00	R\$ 8.949,31	61,52	R\$ 8.949,31
MERCADO	17.11	Chave para conexão de mangueira tipo storz engate rápido -dupla 1 1/2" x 1 1/2"	und	2,00	R\$ 132,71	R\$ 169,47	R\$ 338,94		R\$ 488,19	3,00	R\$ 488,19
MERCADO	17.12	Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	und	2,00	R\$ 13,11	R\$ 16,74	R\$ 33,48		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	17.13	Mangueiras 1 1/2" 16mm - 15 mts	und	2,00	R\$ 52,62	R\$ 67,18	R\$ 134,36		R\$ -	-	R\$ -
72677	17.14	Niple paralelo em ferro maleável 2 1/2"	und	4,00	R\$ 668,80	R\$ 854,05	R\$ 3.416,20		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	17.15	Redução giratória tipo Storz -2.1/2 x 1.1/2"	und	2,00	R\$ 36,62	R\$ 46,75	R\$ 93,50		R\$ -	-	R\$ -
							SUB-TOTAL ITEM	R\$	93,50		
							SUB-TOTAL ITEM	R\$	224,52		
							SUB-TOTAL ITEM	R\$	224,52		

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 11: R\$ 224.716,38
DATA: 12/12/2016

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	
MERCADO	17.16	Registro globo 2 1/2" 45°	und	2,00	RS 271,92	RS 347,24	RS 694,48	2,00	RS 694,48	2,00	RS 694,48	
MERCADO	17.17	Registro de gaveta com haste 2 1/2"		2,00	RS 250,80	RS 320,27	RS 640,54	2,00	RS 640,54	2,00	RS 640,54	
MERCADO	17.18	Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	und	1,00	RS 48,40	RS 61,80	RS 61,80	1,00	RS 61,80	1,00	RS 61,80	
MERCADO	17.19	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	und	1,00	RS 69,52	RS 88,77	RS 88,77	1,00	RS 88,77	1,00	RS 88,77	
MERCADO	17.20	Tampão de ferro fundido para passeio 60x40cm		1,00	RS 201,52	RS 257,34	RS 257,34	1,00	RS 257,34	1,00	RS 257,34	
MERCADO	17.21	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	und	5,00	RS 250,80	RS 320,27	RS 1.601,35	5,00	RS 1.601,35	5,00	RS 1.601,35	
73795/006	17.22	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	und	2,00	RS 283,21	RS 361,65	RS 723,30	2,00	RS 723,30	2,00	RS 723,30	
C4394	17.23	Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	und	28,00	RS 231,51	RS 295,63	RS 8.277,64					
72947	17.24	Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	m²	6,00	RS 14,46	RS 18,46	RS 110,76					
72947	17.25	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	m²	2,00	RS 14,46	RS 18,46	RS 36,92					
MERCADO	17.26	Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente	und	2,00	RS 2.444,64	RS 3.121,80	RS 6.243,60					
MERCADO	17.27	Placa de sinalização em pvc cod 26 -(300x300) Hidrante de incêndio	und	2,00	RS 15,84	RS 20,22	RS 40,44					
MERCADO	17.28	Placa de sinalização em pvc cod 12 -(316x158) Saida de emergência	und	15,00	RS 15,84	RS 20,22	RS 303,30					
MERCADO	17.29	Placa de sinalização em pvc cod 17 -(316x158) Mensagem "Saida"	und	2,00	RS 15,84	RS 20,22	RS 40,44					
MERCADO	17.30	Placa de sinalização em pvc cod 263 -(300x300) Extintor de incêndio	und	6,00	RS 15,84	RS 20,22	RS 121,32					
18 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -220V							SUB-TOTAL ITEM					
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO												
74131/004	18.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und	1,00	RS 230,25	RS 294,03	RS 294,03					
74131/004	18.2	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und	3,00	RS 230,25	RS 294,03	RS 882,09					
74131/005	18.3	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und	1,00	RS 257,24	RS 328,49	RS 328,49					
83372	18.4	Quadro de medição - fornecimento e instalação	und	2,00	RS 437,82	RS 559,09	RS 1.118,18					
DISJUNTORES												
74130/001	18.5	Disjuntos unipolar termomagnético 10A	und	27,00	RS 10,73	RS 13,69	RS 369,63					
74130/001	18.6	Disjuntos unipolar termomagnético 16A	und	18,00	RS 10,73	RS 13,69	RS 246,42					
74130/001	18.7	Disjuntos unipolar termomagnético 20A	und	14,00	RS 10,73	RS 13,69	RS 191,66					
74130/001	18.8	Disjuntos unipolar termomagnético 25A	und	20,00	RS 10,73	RS 13,69	RS 273,80					
74130/002	18.9	Disjuntos tripolare termomagnético 32A	und	3,00	RS 16,69	RS 21,31	RS 63,93					
74130/005	18.10	Disjuntos unipolar termomagnético 63A	und	2,00	RS 94,56	RS 120,74	RS 241,48					
74130/006	18.11	Disjuntos unipolar termomagnético 160A	und	2,00	RS 271,61	RS 346,84	RS 693,68					
74130/003	18.12	Disjuntos bipolar termomagnético 100A	und	1,00	RS 49,68	RS 63,43	RS 63,43					
MERCADO	18.13	Interruptor bipolar DR -100A	und	2,00	RS 74,71	RS 95,40	RS 190,80					
MERCADO	18.14	Interruptor bipolar DR -25A	und	2,00	RS 21,03	RS 26,85	RS 53,70					
MERCADO	18.15	Interruptor bipolar DR -63A	und	1,00	RS 21,03	RS 26,85	RS 26,85					
MERCADO	18.16	Dispositivo de proteção contra surto -175V -40KA	und	12,00	RS 136,31	RS 174,07	RS 2.088,84					
MERCADO	18.17	Dispositivo de proteção contra surto -175V -80KA	und	4,00	RS 248,07	RS 316,78	RS 1.267,12					
ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS												
72934	18.18	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø20mm (DN 3/4"), inclusive conexões	m	343,32	RS 4,42	RS 5,64	RS 1.936,32					
72935	18.19	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 1"), inclusive conexões	m	220,92	RS 5,59	RS 7,13	RS 1.575,16					
72936	18.20	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	m	278,04	RS 7,65	RS 9,76	RS 2.713,67					
73798/001	18.21	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	m	7,68	RS 20,24	RS 25,84	RS 198,45					
73798/003	18.22	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	m	12,96	RS 32,49	RS 41,48	RS 537,58					
55868	18.23	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	m	11,28	RS 42,50	RS 54,27	RS 612,17					
MERCADO	18.24	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões	m	3,30	RS 28,49	RS 36,37	RS 120,02					
MERCADO	18.25	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	m	16,32	RS 28,49	RS 36,37	RS 593,56					
72309	18.26	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"), inclusive conexões	m	27,42	RS 18,23	RS 23,28	RS 638,34					
72310	18.27	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	17,70	RS 29,62	RS 37,82	RS 669,41					
72308	18.28	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"), inclusive conexões	m	48,36	RS 17,63	RS 22,50	RS 1.088,10					
72316	18.29	Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"), inclusive conexões	m	8,82	RS 49,76	RS 63,54	RS 560,42					
MERCADO	18.30	Canaleta PVC lisa 50x80mm -fornecimento e instalação	und	2,00	RS 22,46	RS 28,67	RS 57,34					
MERCADO	18.31	Canaleta PVC lisa 80x80mm -fornecimento e instalação	und	3,00	RS 29,20	RS 37,28	RS 111,84					
83446	18.32	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	3,00	RS 113,26	RS 144,62	RS 433,86					
83447	18.33	Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	und	3,00	RS 122,20	RS 156,04	RS 468,12					
83443	18.34	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	und	2,00	RS 34,35	RS 43,86	RS 87,72					
CABOS E FIOS (CONDUTORES)												
		Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com as seguintes seções nominais:										
73860/008	18.35	#2,5 mm²	m	3.078,30	RS 2,43	RS 3,10	RS 9.542,73					

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: PROINFÂNCIA TIPO 2

ENDEREÇO:

MUNICÍPIO DE PITANGA - PR

PROPRIETÁRIO:
ÁREA (m²):

890,33

VALOR: R\$ 1.272.661,73

VALOR/RP: R\$ 1.429,43

BDE: 27,70%



MEDIÇÃO 11: R\$ 224.716,38
DATA: 12/12/2016

MUNICÍPIO DE PITANGA

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO C/(BDD)	CUSTO TOTAL	QTDE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QTDE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO	
73860/009	18.36	#4 mm²	m	303,96	R\$ 3,48	R\$ 4,43	R\$ 1.346,54					
73860/010	18.37	#6 mm²	m	2.423,76	R\$ 4,61	R\$ 5,88	R\$ 14.251,71					
73860/011	18.38	#10 mm²	m	1.518,30	R\$ 6,87	R\$ 8,77	R\$ 13.315,49					
73860/012	18.39	#16 mm²	m	112,14	R\$ 7,89	R\$ 10,08	R\$ 1.130,37					
73860/013	18.40	#25 mm²	m	31,26	R\$ 11,21	R\$ 14,31	R\$ 447,33					
73860/014	18.41	#50 mm²	m	30,78	R\$ 20,66	R\$ 26,38	R\$ 811,98					
ELETRICIDADES												
MERCADO	18.42	Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	m	0,42	R\$ 39,53	R\$ 50,47	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			0,42	R\$ 21,20	
MERCADO	18.44	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,16	R\$ 29,39	R\$ 37,53	R\$ 81,06			11,22	R\$ 373,18	
MERCADO	18.45	Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	m	3,60	R\$ 52,80	R\$ 67,42	R\$ 242,71			2,16	R\$ 81,06	
MERCADO	18.46	Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	m	2,58	R\$ 31,04	R\$ 39,63	R\$ 102,25			3,60	R\$ 242,71	
MERCADO	18.47	Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,64	R\$ 68,76	R\$ 87,81	R\$ 231,82			2,58	R\$ 102,25	
MERCADO	18.48	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	m	2,70	R\$ 60,76	R\$ 77,59	R\$ 209,49			2,64	R\$ 231,82	
MERCADO	18.50	Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	m	21,18	R\$ 17,64	R\$ 22,53	R\$ 477,19			2,70	R\$ 209,49	
MERCADO	18.51	Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive conexões	m	3,60	R\$ 18,08	R\$ 23,09	R\$ 83,12			21,18	R\$ 477,19	
MERCADO	18.52	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	und	0,78	R\$ 18,08	R\$ 23,09	R\$ 18,01			3,60	R\$ 83,12	
MERCADO	18.53	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	und	2,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 4,48			0,78	R\$ 18,01	
MERCADO	18.54	Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	und	3,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 6,72			2,00	R\$ 4,48	
MERCADO	18.55	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	und	3,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 6,72			3,00	R\$ 6,72	
MERCADO	18.56	Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	und	3,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 6,72			3,00	R\$ 6,72	
MERCADO	18.57	Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	und	4,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 8,96			3,00	R\$ 6,72	
MERCADO	18.58	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	und	3,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 6,72			4,00	R\$ 8,96	
MERCADO	18.59	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	und	16,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 35,84			3,00	R\$ 6,72	
MERCADO	18.60	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	und	11,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 24,64			16,00	R\$ 35,84	
MERCADO	18.61	Tala plana perfurada 50mm	und	4,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 8,96			11,00	R\$ 24,64	
MERCADO	18.62	Tala plana perfurada 75mm	und	20,00	R\$ 3,48	R\$ 4,43	R\$ 88,60			4,00	R\$ 8,96	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS												
83540	18.63	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	und	108,00	R\$ 10,85	R\$ 13,85	R\$ 1.495,80					
83566	18.64	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	und	11,00	R\$ 17,80	R\$ 22,73	R\$ 250,03					
72331	18.65	Interruptor simples 10 A, completa	und	34,00	R\$ 9,13	R\$ 11,66	R\$ 396,44					
73953/006	18.66	Luminárias 2x36W completa	und	63,00	R\$ 68,67	R\$ 87,68	R\$ 5.523,84					
73953/002	18.67	Luminárias 2x14 W completa	und	11,00	R\$ 62,49	R\$ 79,79	R\$ 877,69					
74041/002	18.68	Luminárias 2X36 com aletas completa	und	26,00	R\$ 38,34	R\$ 48,96	R\$ 1.272,96					
MERCADO	18.69	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	7,00	R\$ 128,27	R\$ 163,79	R\$ 1.146,53					
C2045	18.70	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	2,00	R\$ 401,50	R\$ 512,71	R\$ 1.025,42					
C2045	18.71	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	und	1,00	R\$ 401,50	R\$ 512,71	R\$ 512,71					
74041/001	18.72	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und	12,00	R\$ 38,08	R\$ 48,62	R\$ 583,44					
19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							SUB-TOTAL ITEM	RS	76.783,33			
89446	19.1	Tube PVC soldável -Ø 25 mm, inclusive conexões (drenos para ar condicionado)	m	90,00	R\$ 2,52	R\$ 3,21	R\$ 288,90					
89485	19.2	Joelho 45 PVC -Ø 25mm, fornecimento e instalação	und	24,00	R\$ 3,01	R\$ 3,84	R\$ 92,16					
20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							SUB-TOTAL ITEM	RS	381,06			
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					
MERCADO	20.2	Switch de 24 portas	und	1,00	R\$ 251,15	R\$ 320,72	R\$ 320,72	1,00	R\$ 1.012,88	1,00	R\$ 1.012,88	
MERCADO	20.3	Switch de 48 portas	und	1,00	R\$ 276,27	R\$ 352,79	R\$ 352,79					
MERCADO	20.4	Bloco 110 para rack 19" 100 pares	und	4,00	R\$ 320,32	R\$ 409,04	R\$ 1.636,16					
MERCADO	20.5	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	3,00	R\$ 108,24	R\$ 138,22	R\$ 414,66					
CABOS EM PAR TRANÇADOS												
MERCADO	20.6	Cabo UTP Categoria 5e	m	72,00	R\$ 12,14	R\$ 15,50	R\$ 1.116,00					
MERCADO	20.7	Cabo UTP -6 (24AWG)	m	1.290,60	R\$ 15,31	R\$ 19,55	R\$ 25.231,23					
C0544	20.8	SEINFRA Cabo coaxial	m	320,00	R\$ 5,93	R\$ 7,57	R\$ 2.422,40					
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					
MERCADO	20.10	Plugue 100 IDC -4 pares	und	48,00	R\$ 15,31	R\$ 19,55	R\$ 938,40					
TOMADAS												
MERCADO	20.11	Tomada modular RJ-45 Categoria 6	und	40,00	R\$ 11,55	R\$ 14,75	R\$ 590,00					
MERCADO	20.12	Placa 2x4" 1 modulo RJ45	und	16,00	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 31,36					
MERCADO	20.13	Placa 2x4" 2 modulo RJ45	und	12,00	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 23,52					
020245/Insumos	20.14	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	und	13,00	R\$ 5,24	R\$ 6,68	R\$ 86,84					
MERCADO	20.15	Placa 2x4" para TV/SAT	und	13,00	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 25,48					
MERCADO	20.16	Central PABX 50/300	und	1,00	R\$ 4.136,00	R\$ 5.281,67	R\$ 5.281,67					
CAIXAS E ACESSÓRIOS												
83387	20.17	Caixa de passagem PVC 4x2" -fornecimento e instalação	und	28,00	R\$ 5,48	R\$ 7,00	R\$ 196,00					
19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO							SUB-TOTAL ITEM	RS	76.783,33			
20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA							SUB-TOTAL ITEM	RS	381,06			
21 CAIXAS E ACESSÓRIOS							SUB-TOTAL ITEM	RS	196,00			
								RS	-	28,00	RS	196,00

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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



MEDIÇÃO 11: R\$ 224.716,38
 DATA: 12/12/2016

MUNICÍPIO DE PITANGA

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITARIO C(BDI)	CUSTO TOTAL	QTDE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QTDE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
21 REVESTIMENTOS EM ALVENARIA EXISTENTE											
MERCADO	21.1	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600mm	und	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.247,52	R\$ 2.247,52				
MERCADO	21.2	Duto de ligação 1000 X 0 80mm	m	5,00	R\$ 14,52	R\$ 18,54	R\$ 92,70				
MERCADO	21.3	Chapéu chinês em alumínio	und	1,00	R\$ 145,11	R\$ 185,30	R\$ 185,30				
							SUB-TOTAL ITEM				R\$ 46.543,95
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)											
68070	22.1	Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1. 1/2" tipo simples	m	3,00	R\$ 38,84	R\$ 49,60	R\$ 148,80				
C3478	22.2	Vergalhão CA -25 # 10 mm2	m	45,50	R\$ 4,99	R\$ 6,37	R\$ 289,84				
C0860	22.3	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	und	14,00	R\$ 6,29	R\$ 8,03	R\$ 112,42				
MERCADO	22.4	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	ca	28,00	R\$ 5,54	R\$ 7,06	R\$ 197,68				
MERCADO	22.5	Presilha em latão	und	28,00	R\$ 12,66	R\$ 16,17	R\$ 452,76				
73962/013	22.7	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				
68069	22.8	Escavação de vala para aterramento	m³	30,00	R\$ 3,12	R\$ 3,97	R\$ 119,10				
72929	22.10	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	und	14,00	R\$ 37,11	R\$ 47,38	R\$ 663,32				
72930	22.11	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	250,00	R\$ 31,06	R\$ 39,65	R\$ 9.912,50				
83370	22.12	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	200,00	R\$ 37,58	R\$ 47,98	R\$ 9.596,00				
72263	22.13	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				
		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				
							SUB-TOTAL ITEM				R\$ 23.391,43
23 SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
C0864	23.1	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2m² + 4mx1 1/2")	und	1,00	R\$ 1.995,47	R\$ 2.548,21	R\$ 2.548,21				
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				
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				
C2910	23.4	Prateleiras e escaninhos em mdf	m²	31,00	R\$ 85,10	R\$ 108,66	R\$ 3.368,46				
C0361	23.5	Bancos de concreto	m²	5,87	R\$ 92,90	R\$ 118,63	R\$ 696,36				
C4065	23.6	Banco e acabamento em granito	m²	2,40	R\$ 146,50	R\$ 187,08	R\$ 448,99				
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				
73665	23.8	CAIXA D'ÁGUA -15.000L									
73737/002	23.9	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	m	7,30	R\$ 45,95	R\$ 58,68	R\$ 428,36				
MERCADO	23.10	Guarda corpo de 1m de altura	m	4,49	R\$ 193,19	R\$ 246,69	R\$ 1.107,64				
MERCADO	23.11	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				
		Sistema de ancoragem com 5 nichos, conforme projeto	und	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.247,52	R\$ 2.247,52				
							SUB-TOTAL ITEM				R\$ 29.079,98
9537	24	SERVIÇOS FINAIS									
	24.1	Limpeza final da obra	m²	890,33	R\$ 1,88	R\$ 2,40	R\$ 2.136,79				
							SUB-TOTAL ITEM				R\$ 2.136,79
							TOTAL GERAL				R\$ 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 SÓCIAIS DESONERADOS: 88,52%(HORA) 50,76%(MÉS) - Conforme Tabela SINAPI;

Edson José Marcondes Filho
 EDSON JOSÉ MARCONDES FILHO
 CREA: PR-89054/D

Valor da Medição:	R\$ 224.716,38	VALOR ACUMULADO:	R\$ 902.424,57
	17,66%		70,91%



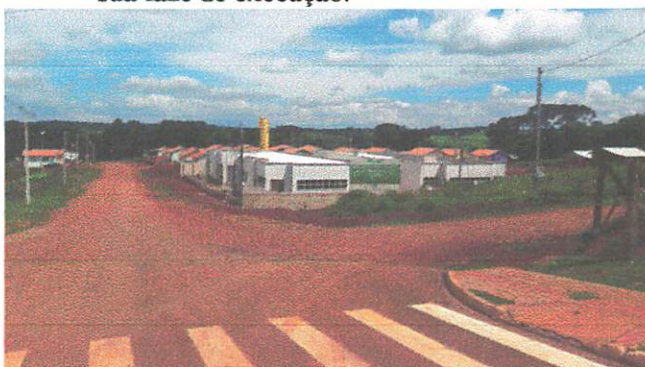
MUNICÍPIO DE PITANGA

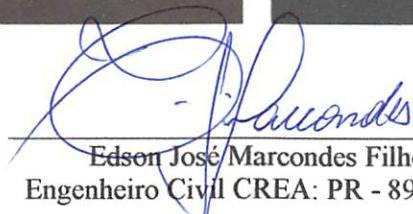
CNPJ 76.172.907/0001-08

CENTRO ADMINISTRATIVO 28 DE JANEIRO, 171 - FONE (42) 3646-1122 - FAX 3646-1172
CAIXA POSTAL 11 - CEP 85.200-000 - PITANGA - PARANÁ

BOLETIM FOTOGRAFICO - MEDIÇÃO 11

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




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

Pitanga, 12 de Dezembro de 2016.

ENGENMAC 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
27/12/2016	11:59:27	145	Emitido	0174830011109244

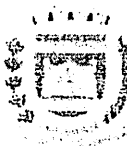
TOMADOR DO SERVIÇO

NOME FANTASIA:	Prefeitura Municipal de Pitanga		
RAZÃO SOCIAL:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGA	CPF/CNPJ:	76.172.907/0001-08
ENDEREÇO:	PRAÇA 28 DE JANEIRO	Nº:	171
BAIRRO:	CENTRO	CEP:	85200-000
CIDADE:	PITANGA	UF:	PR

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Local Prest.	Alíquota	Sit.Trib.	Vir.Trib.	Dedução	Vir.ISSRF
702 - Pagamento de 11ª 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\$ 157.301,46 Da mão-de-obra: R\$ 67.414,92 Retenção de 11% sobre a mão-de-obra para fins de INSS: R\$ 7.415,64 Retenção de 3,87% sobre a mão-de-obra para fins de ISSQN: R\$ 2.608,96 CEI nº: 70.013.92419/79	7771	3.87 %	TRBCRF	224.716,38	157.301,46	2.608,96

Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total Nota
67.414,92	SIMPLES NACIONAL	2.608,96	0,00	224.716,38
IR	INSS	CSLL	COFINS	PIS
0,00	7.415,64	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: 16/01/2017.

A veracidade das informações declaradas na NFe-e podem ser consultadas no site: Departamento de Fiscalização Tributária

Documento assinado eletronicamente pelo servidor de banco de dados do Município



Angela Vujanaki de Jesus
CPF: 802.086.806/08
Secretaria M. de Educação e Cultura

Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 30.224,35 (13.45%), Estaduais R\$ 0,00 (0.00%), Municipais R\$ 8.898,77 (3.96%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.

Software FiscalWeb- IPM Sistemas - Protegido por Lei.



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
16685/2016	27/12/2016	13942	15715/2016

Licitação	
Tipo	Número
Tomada de preços	20/2015

Contrato/Aditivo					
Sequência	Contrato	Aditivo	Início da vigência	Fim da vigência	Fim da vigência atualizada
2442	265/2015 - SIM-AM: 2652015	2	01/12/2015	01/12/2016	01/05/2017

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

Classificação da despesa		Saldo do empenho
06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA		R\$ 591.855,97
06.002 DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		Valor liquidado
12.361.0602.1025 Construir/Reformar Escolas Municipais		R\$ 224.716,33
4.4.90.51.01.05 ESCOLAS/COLÉGIOS		Saldo à Liquidar
1200 00164 PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA		R\$ 367.139,64

Outras informações

Retenções	Total de retenções
	R\$ 0,00
	Valor líquido
	R\$ 224.716,33

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	145	1	27/12/2016	224.716,33					



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°
18047	29/12/2016	18061	16685/2016	15715/2016	13942

Licitação

Tipo	Número
Tomada de preços	20

Contrato/Aditivo

Seqüência	Contrato	Aditivo	Início da vigência	Fim da vigência	Fim da vigência atualizada
2442	265	2	01/12/2015	01/12/2016	01/05/2017

Credor

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

4.4.90.51.01.05 ESCOLAS/COLÉGIOS

Valor
R\$ 146.240,68

Outras informações

Retenções

2.1.8.8.1.01.02.00.00.00.00.00 INSS	65338-1	ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 7.415,64
2.1.8.8.1.01.09.00.00.00.00.00 ISS	65338-1	ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA	R\$ 2.608,96

Total de retenções
R\$ 10.024,60

Valor líquido
R\$ 136.216,08

Recursos

Recursos	Documento	Data	Valor	
00164 - PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA	Conta bancária 343838 - CONVENIO	122902	29/12/2016	R\$ 136.216,08

Recibo

Recebi do Município de Pitanga, a importância de Cento e Quarenta e Seis Mil, Duzentos e Quarenta Reais e Sessenta e Oito Centavos, referente ao pagamento do empenho número 15715/2016.


Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____

OSVALDO RACHELLE
CONTROLE INTERNO


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

1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE

 <p>MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP</p> <p>PREVIDÊNCIA SOCIAL GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS</p>	3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658	
	4 - COMPETÊNCIA	12/2016	
	5 - IDENTIFICADOR	70.013.92419/7.9	
	6 - VALOR DO INSS	7.415,64	
	7 -		
1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 70.013.92419/7.9 ENGENMAC CONSTRUCOES LTDA/MUNIC DE PITANGA AV BRASIL C/RUA SANTA TEREZINHA SN, QUADRA 115 LOTE 01 PITANGA PR CEP 85200-000	8 -		
	9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00	
	10 - ATM/MULTA E JUROS	0,00	
2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS)	20/01/2017	11 - TOTAL	7.415,64
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.			
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA			

✂

1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE

 <p>MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP</p> <p>PREVIDÊNCIA SOCIAL GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS</p>	3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658	
	4 - COMPETÊNCIA	12/2016	
	5 - IDENTIFICADOR	70.013.92419/7.9	
	6 - VALOR DO INSS	7.415,64	
	7 -		
1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 70.013.92419/7.9 ENGENMAC CONSTRUCOES LTDA/MUNIC DE PITANGA AV BRASIL C/RUA SANTA TEREZINHA SN, QUADRA 115 LOTE 01 PITANGA PR CEP 85200-000	8 -		
	9 - VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00	
	10 - ATM/MULTA E JUROS	0,00	
2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS)	20/01/2017	11 - TOTAL	7.415,64
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.			
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA			

**MUNICÍPIO DE PITANGA - 2016**

76.172.907/0001-08

Documento de Arrecadação Municipal

Guia: 2274677

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	30/12/2016	2608,96	0,00	0,00	0,00	0,00	2608,96
Total:						2608,96	0,00	0,00	0,00	2608,96

Observações

Tomador Município de Pitanga -

DMS - Dezembro/2016 -

DF n° 145 -

Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08

Parcela 1 / 1	Vencimento 30/12/2016												
Código FEBRABAN 3362													
Espécie/Quantidade Moeda R\$													
<table border="0"> <tr> <td>(=) Valor Documento</td> <td style="text-align: right;">2.608,96</td> </tr> <tr> <td>(-) Desconto até o vencimento</td> <td style="text-align: right;">0,00</td> </tr> <tr> <td>(-) Outras Deduções</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(+) Mora/Multa</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(+) Outros Acréscimos</td> <td></td> </tr> <tr> <td>(=) Valor Cobrado</td> <td></td> </tr> </table>		(=) Valor Documento	2.608,96	(-) Desconto até o vencimento	0,00	(-) Outras Deduções		(+) Mora/Multa		(+) Outros Acréscimos		(=) Valor Cobrado	
(=) Valor Documento	2.608,96												
(-) Desconto até o vencimento	0,00												
(-) Outras Deduções													
(+) Mora/Multa													
(+) Outros Acréscimos													
(=) Valor Cobrado													
Nosso Número/Código Documento													
Identificação GR: 2274677 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 CAIXA, LOTÉRICA, BRADESCO, ITAÚ e SICREDI			Parcela 1 / 1	Vencimento 30/12/2016
Cedente Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08			Código FEBRABAN 3362	
Data Emissão 29/12/2016	Cadastro/Documento	Espécie	Aceite	Identificação GR: 2274677
Carteira	Espécie Moeda R\$	Quantidade Moeda	Valor Moeda	(=) Valor Documento 2.608,96
Instruções Tomador Município de Pitanga - DMS - Dezembro/2016 - DF n° 145 -			(-) Desconto até o vencimento 0,00	
			(-) Outras Deduções	
			(+) Mora/Multa	
			(+) Outros Acréscimos	
			(=) Valor Cobrado	
ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA			Empresa de fora: 900123327	
AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 - CONTORNO				
CEP: 85200000 Campo Mourão - PR				

81740000026-8 08963362201-7 61230078010-5 40002274677-2

Equiplano

STM 500.2052y



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	2.608,96
Data	Nesta data

Assinada por	J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER	29/12/2016 12:51:21
	J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI	29/12/2016 12:57:58

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	10.024,60
Data	Nesta data

Assinada por	J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER	29/12/2016 12:50:59
	J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI	29/12/2016 12:56:27

Transação efetuada com sucesso.

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

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 122.902
Valor 136.216,08
Data transferência 29/12/2016
"C" - CNPJ diferente
Autenticação SISBB AFB1EA593E0397E5

Assinada por	J5111176 ALTAIR JOSE ZAMPIER	29/12/2016 12:50:41
	J7788377 MARCIA PEREIRA DE GODOI	29/12/2016 12:56:27

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
29/12/2016 - AUTOATENDIMENTO - 12.57.55
0866400866 0011

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                        12/2016
IDENTIFICADOR                       700139241979
DATA DO PAGAMENTO                   29/12/2016
VALOR DO INSS                       7.415,64
VALOR OUTRAS ENTIDADES              0,00
VALOR ATM/JUROS/MULTA               0,00
VALOR TOTAL                         7.415,64
=====
```

DOCUMENTO: 122903

AUTENTICACAO SISBB: 1.291.394.27C.542.236

=====
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.

OUVIDORIA

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 OUVIDORIA.

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

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
29/12/2016 - AUTOATENDIMENTO - 12.57.55
0866400866 0011

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                        12/2016
IDENTIFICADOR                       700139241979
DATA DO PAGAMENTO                   29/12/2016
VALOR DO INSS                       7.415,64
VALOR OUTRAS ENTIDADES              0,00
VALOR ATM/JUROS/MULTA               0,00
VALOR TOTAL                         7.415,64
=====
```

DOCUMENTO: 122903

AUTENTICACAO SISBB: 1.291.394.27C.542.236

=====
CENTRAL DE ATENDIMENTO BB



28/12/2016 10:31:06

Extrato conta corrente

Cliente - Conta atual

Agência 866-4
Conta corrente 34383-8 PM PITANGA-PAC I
Período do extrato Mês atual

Lançamentos

Dt. movimento	Dt. balancete	Histórico	Documento	Valor R\$	Saído
21/11/2016		Saldo Anterior			0,00 C
20/12/2016		+ Ordem Banc 12 Sec Tes Nac 003782570001-81 FUNDO NACIONAL DE DESE	6 618.778.000.000	63.379,24 C	
20/12/2016		BB CP Admin Supremo	70	63.379,24 D	0,00 C
21/12/2016		BB CP Admin Supremo	1 200.070	63.379,24 C	
21/12/2016		+ Transferencia on line 21/12 0866 13326-4 PMP CONSIGN OU	660 866 000 013 326	2.639,88 D	
21/12/2016		+ TED Transf.Eletr.Disponiv 748 0726 004255148000128 ENGEMAC CONST	122.101	48.099,27 D	
21/12/2016		+ TED Transf.Eletr.Disponiv 748 0726 004255148000128 ENGEMAC CONST	122.102	12.640,09 D	0,00 C
27/12/2016		+ Ordem Banc 12 Sec Tes Nac 003782570001-81 FUNDO NACIONAL DE DESE	6.927.187.000.000	190.137,71 C	
27/12/2016		BB CP Admin Supremo	70	190.137,71 D	0,00 C
28/12/2016		S A L D O			0,00 C

Invest.com Resgate Autom. 267.229,34 C

Saldo Disponível 267.229,34 C

Juros 0,00

Data de Debito de Juros 30/12/2016

IOF 0,00

Data de Debito de IOF 02/01/2017

Saldo de fundos de investimento

S PUBLICO SUPREMO 267.229,34

OBSERVAÇÕES:

Transação efetuada com sucesso por: J5044514 ALTAIR JOSE ZAMPIER.

Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC 0800 729 0722

Ouvidoria BB 0800 729 5678

Para deficientes auditivos 0800 729 0088