



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 13

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 86,65% executada até o momento. A medição 13 totaliza R\$ 88.730,93 (Oitenta e Oito Mil Setecentos e Trinta Reais e Noventa e Três Centavos).

Pitanga, 31 de Outubro de 2017.

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

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 13: R\$ 88.730,93
DATA: 31/10/2017

MUNICÍPIO DE PITANGA

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITARIO 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 FUNDACOES											
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
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\$ -	15,62	R\$ 488,13
76444/001	2.6	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
79490	2.7	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 FUNDACOES											
CONCRETO ARMADO PARA FUNDACOES -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 FUNDACOES -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 m³ 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-preparo 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

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 13: R\$ 88.730,93
DATA: 31/10/2017

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO C(BDI)	CUSTO TOTAL	QTDE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QTDE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
		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	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\$ -	23,53	R\$ 588,72
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\$ -	68,18	R\$ 533,17
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\$ -	28,36	R\$ 216,67
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\$ -	1,09	R\$ 401,41
		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\$ -	5,14	R\$ 638,80
		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
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\$ -	33,93	R\$ 1.856,65
		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\$ -	6,00	R\$ 2.213,64
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\$ -	3,00	R\$ 3.807,27
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\$ -	3,00	R\$ 1.124,16
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\$ -	6,00	R\$ 2.248,32
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\$ -	5,00	R\$ 1.873,60
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\$ -	8,00	R\$ 2.067,68
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\$ -

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 13:	R\$ 88.730,93
DATA:	31/10/2017

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO C/(BDI)	CUSTO TOTAL	QTDE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QTDE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
		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\$ -	30,00	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		R\$ -	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		R\$ -	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		R\$ -	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		R\$ -	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		R\$ -	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		R\$ -	1,00	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		R\$ -	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		R\$ -	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		R\$ -	1,61	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		R\$ -	2,73	R\$ 1.743,05
73809/001	6.18	Janela de Alumínio -JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -inclusive vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 718,40		R\$ -	1,05	R\$ 718,40
73809/001	6.19	Janela de Alumínio -JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -inclusive vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	12,60	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 8.620,79		R\$ -	12,60	R\$ 8.620,79
73809/001	6.20	Janela de Alumínio -JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim-ar -inclusive vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,40	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 5.747,20		R\$ -	8,40	R\$ 5.747,20
73809/001	6.21	Janela de Alumínio -JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim-ar -inclusive vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,30	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 4.310,40		R\$ -	6,30	R\$ 4.310,40
73809/001	6.22	Janela de Alumínio -JA-10, 70*75, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -inclusive vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 718,40		R\$ -	1,05	R\$ 718,40
73809/001	6.23	Janela de Alumínio -JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -inclusive vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 3.592,00		R\$ -	5,25	R\$ 3.592,00
73809/001	6.24	Janela de Alumínio -JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias -Maximar -inclusive vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,20	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 2.873,60		R\$ -	4,20	R\$ 2.873,60
73809/001	6.25	Janela de Alumínio -JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim-ar -inclusive vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,80	R\$ 535,78	R\$ 684,19	R\$ 11.494,39		R\$ -	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		R\$ -	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		R\$ -	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		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\$ -	19,12	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		R\$ -	72,47	R\$ 14.966,50
		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		R\$ -	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		R\$ -	6,60	R\$ 238,39
72105	7.4	Calha em chapa metálica N° 22 desenvolvimento de 50 cm	m²	97,85	R\$ 42,67	R\$ 54,49	R\$ 5.331,85		R\$ -	97,85	R\$ 5.331,85
72107	7.5	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	214,50	R\$ 22,25	R\$ 28,40	R\$ 6.091,80		R\$ -	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		R\$ -	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									

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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



MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 13: RS 88.730,93
DATA: 31/10/2017

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO C/(BDI)	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	RS 2,70	RS 3,44	RS 8.760,41		RS -	2.546,63	RS 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	RS 16,03	RS 20,47	RS 41.331,18		RS -	2.019,11	RS 41.331,18
87776	9.3	Massa única para paredes externas traço 1:2-9 -preparo manual -espessura 2,5 cm	m²	527,52	RS 30,77	RS 39,29	RS 20.726,26		RS -	527,52	RS 20.726,26
75481	9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pargolas, traço 1:4,5 -espessura 0,5 cm	m²	1.530,66	RS 13,68	RS 17,46	RS 26.725,32		RS -	1.530,66	RS 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	RS 40,47	RS 51,68	RS 21.287,51		RS -	411,91	RS 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	RS 34,72	RS 44,34	RS 247,42		RS -	5,58	RS 247,42
87267	9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -vermelho	m²	4,15	RS 34,72	RS 44,34	RS 184,01		RS -	4,15	RS 184,01
87267	9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -branco	m²	6,84	RS 34,72	RS 44,34	RS 303,29		RS -	6,84	RS 303,29
87267	9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -amarelo	m²	66,37	RS 34,72	RS 44,34	RS 2.942,85		RS -	66,37	RS 2.942,85
73886/001	9.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m	103,55	RS 10,67	RS 13,61	RS 1.409,32		RS -	103,55	RS 1.409,32
C4294	9.11	Forro de gesso acartonado estruturado -montagem e instalação	m²	300,27	RS 38,54	RS 49,22	RS 14.779,29	105,00	RS 5.168,10	300,27	RS 14.779,29
MERCADO	9.12	Forro mineral	m²	400,28	RS 67,52	RS 86,22	RS 34.512,14	140,00	RS 12.070,80	400,28	RS 34.512,14
							SUB-TOTAL ITEM	RS	173.209,00		
10 SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)											
73907/003	10.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	810,81	RS 23,96	RS 30,59	RS 24.802,68		RS -	810,81	RS 24.802,68
87650	10.2	Camada regularizadora e=2,0cm m²	m²	810,81	RS 18,93	RS 24,17	RS 19.597,28		RS -	810,81	RS 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	RS 39,24	RS 50,10	RS 20.217,35		RS -	403,54	RS 20.217,35
72815	10.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	RS 32,51	RS 41,51	RS 1.553,30		RS -		RS -
87251	10.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V -40 x 40 cm -incl. rejunte -conforme projeto	m²	148,30	RS 22,41	RS 28,62	RS 4.244,35		RS -	148,30	RS 4.244,35
87257	10.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V -60 x 60 cm -incl. rejunte -conforme projeto	m²	42,60	RS 39,26	RS 50,13	RS 2.135,54		RS -	42,60	RS 2.135,54
72185	10.7	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	216,37	RS 63,17	RS 80,66	RS 17.452,40		RS -		RS -
C4623	10.8	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	18,09	RS 97,42	RS 124,40	RS 2.250,40		RS -		RS -
C4623	10.9	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	RS 97,42	RS 124,40	RS 2.541,49		RS -		RS -
C2284	10.10	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	19,88	RS 46,14	RS 58,91	RS 1.171,13		RS -	19,88	RS 1.171,13
C2284	10.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	m	33,48	RS 46,14	RS 58,91	RS 1.972,31		RS -	33,48	RS 1.972,31
C2285	10.12	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	1,77	RS 72,06	RS 92,02	RS 162,88		RS -	1,77	RS 162,88
PAVIMENTAÇÃO EXTERNA											
73892/002	10.13	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	m²	241,48	RS 27,57	RS 35,20	RS 8.500,10		RS -	241,48	RS 8.500,10
73907/003	10.14	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	RS 23,96	RS 30,59	RS 531,65		RS -	17,38	RS 531,65
73764/004	10.15	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	m²	27,74	RS 29,22	RS 37,30	RS 1.034,70		RS -	27,74	RS 1.034,70
C4624	10.16	Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas -5MPa	m²	3,51	RS 63,38	RS 80,93	RS 284,06		RS -		RS -
C4624	10.17	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas -5MPa	m²	1,89	RS 63,38	RS 80,93	RS 152,96		RS -		RS -
74223/001	10.18	Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	m	15,30	RS 33,26	RS 42,47	RS 649,79		RS -	15,30	RS 649,79
73692	10.19	Colchão de areia e=10cm	m³	6,00	RS 79,12	RS 101,03	RS 606,18		RS -	6,00	RS 606,18
74236/001	10.20	Grama batatais em placas	m²	331,98	RS 5,80	RS 7,40	RS 2.456,65		RS -	331,98	RS 2.456,65
							SUB-TOTAL ITEM	RS	112.317,20		
11 PINTURA											
C1207	11.1	Emassamento de paredes internas com massa acrílica -02 demãos	m²	1.530,66	RS 10,21	RS 13,03	RS 19.944,50		RS -	1.530,66	RS 19.944,50
88489	11.2	Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	m²	2.051,14	RS 9,00	RS 11,49	RS 23.567,60	851,14	RS 9.779,60	2.051,14	RS 23.567,60
88486	11.3	Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	m²	704,13	RS 7,94	RS 10,13	RS 7.132,84	354,13	RS 3.587,34	704,13	RS 7.132,84
74065/002	11.4	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	m²	78,12	RS 18,84	RS 24,05	RS 1.878,79	78,12	RS 1.878,79	78,12	RS 1.878,79
74065/001	11.5	Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	m²	10,36	RS 18,92	RS 24,16	RS 250,30	10,36	RS 250,30	10,36	RS 250,30
79460	11.6	Pintura epoxi -02 demãos	m²	109,17	RS 34,87	RS 44,52	RS 4.860,25		RS -		RS -
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	RS 39,11	RS 49,93	RS 4.464,74		RS -	89,42	RS 4.464,74
C2041	11.8	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epóxi	m²	43,11	RS 6,21	RS 7,93	RS 341,86		RS -	43,11	RS 341,86
79460	11.9	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	m²	43,11	RS 34,87	RS 44,52	RS 1.919,26		RS -	43,11	RS 1.919,26
C4409	11.10	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	m²	43,11	RS 6,46	RS 8,24	RS 355,23		RS -	43,11	RS 355,23
							SUB-TOTAL ITEM	RS	64.715,37		
12 INSTALAÇÃO HIDRAULICA											
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO											
MERCADO	12.1	Bolsa de ligação para vaso sanitário -1 1/2"	und	14,00	RS 4,66	RS 5,95	RS 83,30		RS -	14,00	RS 83,30
86884	12.2	Engate flexível plástico 1/2 -30cm	und	23,00	RS 5,12	RS 6,54	RS 150,42		RS -		RS -

BOLETIM DE MEDIÇÃO

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



MEDIÇÃO 13: R\$ 88.730,93
DATA: 31/10/2017

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	12.3	Tube de descarga VDE 38mm	und	14,00	R\$ 6,92	R\$ 8,83	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				
89424	12.5	Luva soldável com rosca 25mm -3/4"	und	10,00	R\$ 2,58	R\$ 3,29	R\$ 32,90				
MERCADO	12.6	Cap soldável 20mm	und	1,00	R\$ 0,97	R\$ 1,23	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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
89559	12.19	Joelho 45 soldável -20mm, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 4,48	R\$ 5,71	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				
89502	12.21	Joelho 45 soldável -50mm, fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 8,10	R\$ 10,33	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				
89358	12.23	Joelho 90 soldável -20mm, fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 4,36	R\$ 5,57	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				
89501	12.25	Joelho 90 soldável -50mm, fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 7,11	R\$ 9,07	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				
89521	12.27	Joelho 90 soldável -75mm, fornecimento e instalação	und	30,00	R\$ 57,28	R\$ 73,14	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				
89625	12.29	Tê 90 soldável -50mm, fornecimento e instalação	und	3,00	R\$ 10,30	R\$ 13,14	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				
89566	12.31	Tê 90 soldável -75mm, fornecimento e instalação	und	4,00	R\$ 21,21	R\$ 27,08	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				
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				
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				
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				
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				
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				
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				
MERCADO	12.39	Tube aletado 1/2", fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 1,67	R\$ 2,13	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				
89355	12.41	Tube PVC soldável Ø 20 mm, fornecimento e instalação	m	24,14	R\$ 10,60	R\$ 13,53	R\$ 326,61				
89446	12.42	Tube PVC soldável Ø 25 mm, fornecimento e instalação	m	150,28	R\$ 2,52	R\$ 3,21	R\$ 482,40				
89449	12.43	Tube PVC soldável Ø 50 mm, fornecimento e instalação	m	57,25	R\$ 8,80	R\$ 11,23	R\$ 642,92				
89450	12.44	Tube PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e instalação	m	19,53	R\$ 13,40	R\$ 17,11	R\$ 334,16				
89451	12.45	Tube PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	175,85	R\$ 18,65	R\$ 23,81	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				
74181/001	12.47	Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	und	5,00	R\$ 87,18	R\$ 111,33	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				
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				
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				
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				
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				
SUB-TOTAL ITEM							R\$ 18.114,29				
13 DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS											
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				
89746	13.2	Joelho 45 -150mm, fornecimento e instalação	und	14,00	R\$ 12,87	R\$ 16,44	R\$ 230,16				
89744	13.3	Joelho 90 -150mm, fornecimento e instalação	und	36,00	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ 608,04				
ACESSÓRIOS											
11708/Insomos	13.4	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	und	9,00	R\$ 16,08	R\$ 20,53	R\$ 184,77				

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 13: R\$ 88.730,93
DATA: 31/10/2017

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\$ -	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		R\$ -	16,00	R\$ 365,92
89710	14.2	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	und	18,00	R\$ 6,78	R\$ 8,65	R\$ 155,70		R\$ -	18,00	R\$ 155,70
MERCADO	14.3	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	und	23,00	R\$ 6,50	R\$ 8,30	R\$ 190,90		R\$ -	23,00	R\$ 190,90
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\$ -	143,33	R\$ 6.114,46
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\$ -	87,47	R\$ 1.345,29
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\$ -	176,79	R\$ 4.002,53
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\$ -	38,37	R\$ 1.098,15
89849	14.8	Tube de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	m	2,77	R\$ 34,10	R\$ 43,54	R\$ 120,61		R\$ -	2,77	R\$ 120,61
74051/002	14.9	Caixa de gordura SIMPLES	und	4,00	R\$ 115,48	R\$ 147,47	R\$ 589,88		R\$ -	4,00	R\$ 589,88
72289	14.10	CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	und	13,00	R\$ 276,76	R\$ 353,42	R\$ 4.594,46		R\$ -	13,00	R\$ 4.594,46
74104/001	14.11	CAIXA DE PASSAGEM MODULADA	und	2,00	R\$ 107,21	R\$ 136,90	R\$ 273,80		R\$ -	2,00	R\$ 273,80
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\$ -	1,00	R\$ 1.503,84
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\$ -	1,00	R\$ 1.210,96
90375	14.14	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	und	24,00	R\$ 4,87	R\$ 6,21	R\$ 149,04		R\$ -	24,00	R\$ 149,04
89728	14.15	Curva PVC 90° curta -40mm -fornecimento e instalação	und	54,00	R\$ 4,48	R\$ 5,71	R\$ 308,34		R\$ -	54,00	R\$ 308,34
89503	14.16	Curva PVC 90° curta -50mm -fornecimento e instalação	und	13,00	R\$ 6,78	R\$ 8,66	R\$ 112,58		R\$ -	13,00	R\$ 112,58
89517	14.17	Curva PVC 90° curta -75mm -fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 17,12	R\$ 21,86	R\$ 218,60		R\$ -	10,00	R\$ 218,60
89746	14.18	Joelho PVC 45° 100mm -fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 12,87	R\$ 16,44	R\$ 131,52		R\$ -	8,00	R\$ 131,52
89732	14.19	Joelho PVC 45° 50mm -fornecimento e instalação	und	31,00	R\$ 6,27	R\$ 8,01	R\$ 248,31		R\$ -	31,00	R\$ 248,31
89726	14.20	Joelho PVC 45° 40mm -fornecimento e instalação	und	28,00	R\$ 4,69	R\$ 5,98	R\$ 167,44		R\$ -	28,00	R\$ 167,44
89744	14.21	Joelho PVC 90° 100mm -fornecimento e instalação	und	14,00	R\$ 13,23	R\$ 16,89	R\$ 236,46		R\$ -	14,00	R\$ 236,46
89522	14.22	Joelho PVC 90° 75mm -fornecimento e instalação	und	19,00	R\$ 14,26	R\$ 18,21	R\$ 345,99		R\$ -	19,00	R\$ 345,99
89731	14.23	Joelho PVC 90° 50mm -fornecimento e instalação	und	16,00	R\$ 5,88	R\$ 7,50	R\$ 120,00		R\$ -	16,00	R\$ 120,00
89724	14.24	Joelho PVC 90° 40mm -fornecimento e instalação	und	6,00	R\$ 4,53	R\$ 5,78	R\$ 34,68		R\$ -	6,00	R\$ 34,68
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\$ -	35,00	R\$ 202,30
89569	14.26	Junção PVC simples 100mm-50mm -fornecimento e instalação	und	13,00	R\$ 40,58	R\$ 51,81	R\$ 673,53		R\$ -	13,00	R\$ 673,53
89690	14.27	Junção PVC simples 100mm-100mm -fornecimento e instalação	und	9,00	R\$ 37,62	R\$ 48,04	R\$ 432,36		R\$ -	9,00	R\$ 432,36
89685	14.28	Junção PVC simples 50mm-50mm -fornecimento e instalação	und	8,00	R\$ 25,07	R\$ 32,01	R\$ 256,08		R\$ -	8,00	R\$ 256,08
89623	14.29	Tê PVC 45° -40mm -fornecimento e instalação	und	2,00	R\$ 8,76	R\$ 11,19	R\$ 22,38		R\$ -	2,00	R\$ 22,38
89623	14.30	Tê PVC 90° -40mm -fornecimento e instalação	und	9,00	R\$ 8,76	R\$ 11,19	R\$ 100,71		R\$ -	9,00	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\$ -	4,00	R\$ 131,60
89696	14.32	Tê PVC sanitario 100mm-75mm -fornecimento e instalação	und	10,00	R\$ 25,77	R\$ 32,90	R\$ 329,00		R\$ -	10,00	R\$ 329,00
89784	14.33	Tê PVC sanitario 50mm-50mm -fornecimento e instalação	und	13,00	R\$ 9,59	R\$ 12,24	R\$ 159,12		R\$ -	13,00	R\$ 159,12
							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	2,00	R\$ 63,08	2,00	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	2,00	R\$ 445,72	2,00	R\$ 445,72
72739	15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para válvula de descarga, em louca branca, assento plástico, 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	Válvula 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\$ -	14,00	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		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 Higiênica 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\$ -
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 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		R\$ -		R\$ -
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		R\$ -		R\$ -
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		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 13: R\$ 88.730,93
DATA: 31/10/2017

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 2310.1.080.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 I 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 LorenFasv, 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 Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	und	10,00	R\$ 45,82	R\$ 58,51	R\$ 585,10		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 COMBUSTIVEL											
74138/002	16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,78	R\$ 278,67	R\$ 355,86	R\$ 277,57		R\$ -	0,78	R\$ 277,57
85014	16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	0,32	R\$ 492,78	R\$ 629,28	R\$ 201,37		R\$ -	0,32	R\$ 201,37
73976/003	16.3	Tube de aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	22,00	R\$ 17,48	R\$ 22,31	R\$ 490,82	7,00	R\$ 156,17	22,00	R\$ 490,82
C1250	16.4	Envolvimento de concreto -3cm	m	22,00	R\$ 9,45	R\$ 12,06	R\$ 265,32	7,00	R\$ 84,42	22,00	R\$ 265,32
MERCADO	16.5	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	und	2,00	R\$ 27,80	R\$ 35,49	R\$ 70,98		R\$ -	2,00	R\$ 70,98
MERCADO	16.6	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	und	4,00	R\$ 18,39	R\$ 23,48	R\$ 93,92		R\$ -	4,00	R\$ 93,92
MERCADO	16.7	União 3/4" NPT 300	und	3,00	R\$ 5,71	R\$ 7,29	R\$ 21,87		R\$ -	3,00	R\$ 21,87
MERCADO	16.8	Niple 3/4" NPT 300	und	6,00	R\$ 0,97	R\$ 1,23	R\$ 7,38		R\$ -	6,00	R\$ 7,38
MERCADO	16.9	Niple 1/2" NPT 300	und	4,00	R\$ 0,68	R\$ 0,86	R\$ 3,44		R\$ -	4,00	R\$ 3,44
MERCADO	16.10	Niple 1/4" NPT 300	und	4,00	R\$ 4,92	R\$ 6,28	R\$ 25,12		R\$ -	4,00	R\$ 25,12
MERCADO	16.11	Tê redução 3/4"x1/2"	und	1,00	R\$ 2,46	R\$ 3,13	R\$ 3,13		R\$ -	1,00	R\$ 3,13
MERCADO	16.12	Redução 1/2" x 1/4"	und	1,00	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 1,70		R\$ -	1,00	R\$ 1,70
MERCADO	16.13	Luva de redução 3/4 x 1/2"	und	2,00	R\$ 1,34	R\$ 1,70	R\$ 3,40		R\$ -	2,00	R\$ 3,40
MERCADO	16.14	Luva de redução 1/4" x 1/2"	und	2,00	R\$ 0,86	R\$ 1,10	R\$ 2,20		R\$ -	2,00	R\$ 2,20
MERCADO	16.15	Joelho 1/2" NPT 300	und	2,00	R\$ 0,57	R\$ 0,73	R\$ 1,46		R\$ -	2,00	R\$ 1,46
MERCADO	16.16	Regulador 1º estágio com manometro	und	1,00	R\$ 19,31	R\$ 24,65	R\$ 24,65		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	16.17	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	und	1,00	R\$ 32,24	R\$ 41,17	R\$ 41,17		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	16.18	Mangueira Flexível	m	2,00	R\$ 5,02	R\$ 6,41	R\$ 12,82		R\$ -	-	R\$ -
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\$ -	1,00	R\$ 43,06
72297	17.4	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	und	10,00	R\$ 33,72	R\$ 43,06	R\$ 430,60		R\$ -	10,00	R\$ 430,60
73976/008	17.5	Curva macho -fêmea 2 1/2"	und	1,00	R\$ 113,92	R\$ 145,47	R\$ 145,47		R\$ -	1,00	R\$ 145,47
72677	17.6	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	und	11,00	R\$ 36,62	R\$ 46,75	R\$ 514,25		R\$ -	11,00	R\$ 514,25
72715	17.7	Tê aço galvanizado 2 1/2"	und	2,00	R\$ 79,65	R\$ 101,71	R\$ 203,42		R\$ -	2,00	R\$ 203,42
73976/008	17.8	Tube aço galvanizado 65mm -2 1/2" 2 1/2"	m	61,52	R\$ 113,92	R\$ 145,47	R\$ 8.949,31		R\$ -	61,52	R\$ 8.949,31
MERCADO	17.9	Adaptador storz -rosca internas 2 1/2"	und	3,00	R\$ 127,43	R\$ 162,73	R\$ 488,19		R\$ -	3,00	R\$ 488,19
MERCADO	17.10	Caixa para abrigo de mangueira -70x50x25 cm	und	2,00	R\$ 132,71	R\$ 169,47	R\$ 338,94		R\$ -	2,00	R\$ 338,94
MERCADO	17.11	Chave para conexão de mangueira tipo storz 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 sólido 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\$ -	2,00	R\$ 93,50
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\$ -	2,00	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			



MUNICÍPIO DE PITANGA

MEDIÇÃO 13: RS 88.730,93
DATA: 31/10/2017

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		RS -	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		RS -	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		RS -	1,00	RS 61,80	
MERCADO	17.19	Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"		1,00	RS 69,52	RS 88,77	RS 88,77		RS -	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		RS -	-	RS -	
MERCADO	17.21	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	und	5,00	RS 250,80	RS 320,27	RS 1.601,35		RS -	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		RS -	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		RS -	-	RS -	
72947	17.24	Marcação no Piso -1 x 1m para extintor	m²	6,00	RS 14,46	RS 18,46	RS 110,76		RS -	-	RS -	
72947	17.25	Marcação no Piso -1 x 1m para hidrante	m²	2,00	RS 14,46	RS 18,46	RS 36,92		RS -	-	RS -	
MERCADO	17.26	Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente	und	2,00	RS 2.444,64	RS 3.121,80	RS 6.243,60		RS -	-	RS -	
MERCADO	17.27	Placa de sinalização em pvc cod 26 -(300x300) Hidrante de incendio	und	2,00	RS 15,84	RS 20,22	RS 40,44		RS -	-	RS -	
MERCADO	17.28	Placa de sinalização em pvc cod 12 -(316x158) Saída de emergência	und	15,00	RS 15,84	RS 20,22	RS 303,30		RS -	-	RS -	
MERCADO	17.29	Placa de sinalização em pvc cod 17 -(316x158) Mensagem "Saída"	und	2,00	RS 15,84	RS 20,22	RS 40,44		RS -	-	RS -	
MERCADO	17.30	Placa de sinalização em pvc cod 263 -(300x300) Extintor de Incêndio	und	6,00	RS 15,84	RS 20,22	RS 121,32		RS -	-	RS -	
SUB-TOTAL ITEM							RS 35.455,02					
18	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS -220V											
CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO												
74131/004	18.1	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 08 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	und	1,00	RS 230,25	RS 294,03	RS 294,03		RS -	1,00	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		RS -	3,00	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		RS -	1,00	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		RS -	2,00	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		RS -	27,00	RS 369,63	
74130/001	18.6	Disjuntos unipolar termomagnético 16A	und	18,00	RS 10,73	RS 13,69	RS 246,42		RS -	18,00	RS 246,42	
74130/001	18.7	Disjuntos unipolar termomagnético 20A	und	14,00	RS 10,73	RS 13,69	RS 191,66		RS -	14,00	RS 191,66	
74130/001	18.8	Disjuntos unipolar termomagnético 25A	und	20,00	RS 10,73	RS 13,69	RS 273,80		RS -	20,00	RS 273,80	
74130/002	18.9	Disjuntos tripolare termomagnético 32A	und	3,00	RS 16,69	RS 21,31	RS 63,93		RS -	3,00	RS 63,93	
74130/005	18.10	Disjuntos unipolar termomagnético 63A	und	2,00	RS 94,56	RS 120,74	RS 241,48		RS -	2,00	RS 241,48	
74130/006	18.11	Disjuntos unipolar termomagnético 160A	und	2,00	RS 271,61	RS 346,84	RS 693,68		RS -	2,00	RS 693,68	
74130/003	18.12	Disjuntos bipolar termomagnético 100A	und	1,00	RS 49,68	RS 63,43	RS 63,43		RS -	1,00	RS 63,43	
MERCADO	18.13	Interruptor bipolar DR -100A	und	2,00	RS 74,71	RS 95,40	RS 190,80		RS -	-	RS -	
MERCADO	18.14	Interruptor bipolar DR -25A	und	2,00	RS 21,03	RS 26,85	RS 53,70		RS -	-	RS -	
MERCADO	18.15	Interruptor bipolar DR -63A	und	1,00	RS 21,03	RS 26,85	RS 26,85		RS -	-	RS -	
MERCADO	18.16	Dispositivo de proteção contra surto -175V -40KA	und	12,00	RS 136,31	RS 174,07	RS 2.088,84		RS -	12,00	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		RS -	4,00	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		RS -	343,32	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		RS -	220,92	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		RS -	278,04	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		RS -	7,68	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		RS -	12,96	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		RS -	11,28	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		RS -	3,30	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		RS -	16,32	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		RS -	27,42	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		RS -	17,70	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		RS -	48,36	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		RS -	8,82	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		RS -	2,00	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		RS -	3,00	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		RS -	3,00	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		RS -	3,00	RS 468,12	
83443	18.34	Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	und	2,00	RS 34,35	RS 43,86	RS 87,72		RS -	2,00	RS 87,72	
CABOS E FIOS (CONDUTORES)												
73860/008	18.35	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: #2,5 mm²	m	3.078,30	RS 2,43	RS 3,10	RS 9.542,73		RS 2.189,39	RS 6.787,12	3.078,30	RS 9.542,73

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: BDI: 27,70%
 ÁREA (m²): 890,33



MEDIÇÃO 13: R\$ 88.730,93
 DATA: 31/10/2017

MUNICÍPIO DE PITANGA

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO C/(BDD)	CUSTO TOTAL	VALOR MEDIDA	QTDE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
73860/009	18.36	#4 mm²	m	303,96	R\$ 3,48	R\$ 4,43	R\$ 1.346,54	303,96	303,96	R\$ 1.346,54
73860/010	18.37	#6 mm²	m	2.423,76	R\$ 4,61	R\$ 5,88	R\$ 14.251,71	2.423,76	2.423,76	R\$ 14.251,71
73860/011	18.38	#10 mm²	m	1.518,30	R\$ 6,87	R\$ 8,77	R\$ 13.315,49	1.518,30	1.518,30	R\$ 13.315,49
73860/012	18.39	#16 mm²	m	112,14	R\$ 7,89	R\$ 10,08	R\$ 1.130,37	112,14	112,14	R\$ 1.130,37
73860/013	18.40	#25 mm²	m	31,26	R\$ 11,21	R\$ 14,31	R\$ 447,33	31,26	31,26	R\$ 447,33
73860/014	18.41	#50 mm²	m	30,78	R\$ 20,66	R\$ 26,38	R\$ 811,98	30,78	30,78	R\$ 811,98
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	R\$	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	R\$	11,22	R\$ 373,18
MERCADO	18.44	Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,16	R\$ 29,59	R\$ 37,53	R\$ 81,06	R\$	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	R\$	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	R\$	2,58	R\$ 102,25
MERCADO	18.47	Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	m	2,64	R\$ 68,76	R\$ 87,81	R\$ 231,82	R\$	2,64	R\$ 231,82
MERCADO	18.48	Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	m	2,70	R\$ 60,76	R\$ 77,59	R\$ 209,49	R\$	2,70	R\$ 209,49
MERCADO	18.49	Eletrocalha lisa tipo U 750x50mm com tampa, inclusive conexões	m	21,18	R\$ 17,64	R\$ 22,53	R\$ 477,19	R\$	21,18	R\$ 477,19
MERCADO	18.50	Eletrocalha lisa tipo U 750x75mm com tampa, inclusive conexões	m	3,60	R\$ 18,08	R\$ 23,09	R\$ 83,12	R\$	3,60	R\$ 83,12
MERCADO	18.51	Eletrocalha lisa tipo U 750x100mm com tampa, inclusive conexões	m	0,78	R\$ 18,08	R\$ 23,09	R\$ 18,01	R\$	0,78	R\$ 18,01
MERCADO	18.52	Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	und	2,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 4,48	R\$	2,00	R\$ 4,48
MERCADO	18.53	Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	und	3,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 6,72	R\$	3,00	R\$ 6,72
MERCADO	18.54	Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	und	3,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 6,72	R\$	3,00	R\$ 6,72
MERCADO	18.55	Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	und	4,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 8,96	R\$	4,00	R\$ 8,96
MERCADO	18.56	Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	und	3,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 6,72	R\$	3,00	R\$ 6,72
MERCADO	18.57	Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	und	3,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 6,72	R\$	3,00	R\$ 6,72
MERCADO	18.58	Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	und	16,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 35,84	R\$	16,00	R\$ 35,84
MERCADO	18.59	Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	und	11,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 24,64	R\$	11,00	R\$ 24,64
MERCADO	18.60	Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	und	4,00	R\$ 1,76	R\$ 2,24	R\$ 8,96	R\$	4,00	R\$ 8,96
MERCADO	18.61	Tala plana perfurada 50mm	und	20,00	R\$ 3,48	R\$ 4,43	R\$ 88,60	R\$	20,00	R\$ 88,60
MERCADO	18.62	Tala plana perfurada 75mm	und	4,00	R\$ 3,48	R\$ 4,43	R\$ 17,72	R\$	4,00	R\$ 17,72
ILUMINAÇÃO E TOMADAS										
83540	18.63	Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	und	108,00	R\$ 10,85	R\$ 13,85	R\$ 1.495,80	R\$	108,00	R\$ 1.495,80
83566	18.64	Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	und	11,00	R\$ 12,80	R\$ 22,73	R\$ 250,03	R\$	11,00	R\$ 250,03
72331	18.65	Interruptor simples 10 A, completa	und	34,00	R\$ 9,13	R\$ 11,66	R\$ 396,44	R\$	34,00	R\$ 396,44
73955/006	18.66	Luminárias 2x36W completa	und	63,00	R\$ 68,67	R\$ 87,68	R\$ 5.523,84	R\$	63,00	R\$ 5.523,84
73955/002	18.67	Luminárias 2x14 W completa	und	11,00	R\$ 62,49	R\$ 79,79	R\$ 877,69	R\$	11,00	R\$ 877,69
74041/002	18.68	Luminárias 2X36 com alças completa	und	26,00	R\$ 38,34	R\$ 48,96	R\$ 1.272,96	R\$	26,00	R\$ 1.272,96
MERCADO	18.69	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	und	7,00	R\$ 128,27	R\$ 165,79	R\$ 1.160,53	R\$	7,00	R\$ 1.160,53
C2045	18.70	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	und	2,00	R\$ 401,50	R\$ 512,71	R\$ 1.025,42	R\$	2,00	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	R\$	1,00	R\$ 512,71
74041/001	18.72	Arandeja de sobrepôr com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	und	12,00	R\$ 38,08	R\$ 48,62	R\$ 583,44	R\$	12,00	R\$ 583,44
INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO										
89446	19.1	Tubo PVC soldável -Ø 25 mm, inclusive conexões (drenos para ar condicionado)	m	90,00	R\$ 2,52	R\$ 3,21	R\$ 288,90	R\$	90,00	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	R\$	24,00	R\$ 92,16
INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA										
EQUIPAMENTOS PASSIVOS										
MERCADO	20.1	Patch Panel 19" -24 portas, Categoria 6	und	3,00	R\$ 795,18	R\$ 1.012,88	R\$ 3.038,64	R\$	3,00	R\$ 3.038,64
MERCADO	20.2	Switch de 24 portas	und	1,00	R\$ 251,15	R\$ 320,72	R\$ 320,72	R\$	1,00	R\$ 320,72
MERCADO	20.3	Switch de 48 portas	und	1,00	R\$ 276,27	R\$ 352,79	R\$ 352,79	R\$	1,00	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	R\$	4,00	R\$ 1.636,16
MERCADO	20.5	Guia de Cabos Vertical, fechado	und	3,00	R\$ 108,24	R\$ 138,22	R\$ 414,66	R\$	3,00	R\$ 414,66
CABOS EMPAR TRANCADOS										
MERCADO	20.6	Cabo UTP Categoria 5e	m	72,00	R\$ 12,14	R\$ 15,50	R\$ 1.116,00	R\$	72,00	R\$ 1.116,00
MERCADO	20.7	Cabo UTP -6 (94AWG)	m	1.290,60	R\$ 15,31	R\$ 19,55	R\$ 25.231,23	R\$	1.290,60	R\$ 25.231,23
MERCADO	20.8	SEINFRA, Cabo coaxial	m	320,00	R\$ 5,93	R\$ 7,57	R\$ 2.422,40	R\$	320,00	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	R\$	62,00	R\$ 1.212,10
MERCADO	20.10	Pluuse 100 IDC -4 pares	und	48,00	R\$ 15,31	R\$ 19,55	R\$ 938,40	R\$	48,00	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	R\$	40,00	R\$ 590,00
MERCADO	20.12	Placa 2x4" 1 modelo RJ45	und	16,00	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 31,36	R\$	16,00	R\$ 31,36
MERCADO	20.13	Placa 2x4" 2 modelo RJ45	und	12,00	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 23,52	R\$	12,00	R\$ 23,52
MERCADO	020245/Instumos	Conector de TV Tipo F (Coaxial)	und	13,00	R\$ 5,24	R\$ 6,68	R\$ 86,84	R\$	13,00	R\$ 86,84
MERCADO	20.14	Placa 2x4" para TV/SAT	und	13,00	R\$ 1,54	R\$ 1,96	R\$ 25,48	R\$	13,00	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	R\$	1,00	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	R\$	28,00	R\$ 196,00

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 13:	R\$ 88.730,93
DATA:	31/10/2017

COD. OBRA	ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIT.	CUSTO UNITÁRIO C/(BDI)	CUSTO TOTAL	QTDE MEDIDA	VALOR MEDIDO	QTDE ACUMULADA	VALOR ACUMULADO
		ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
	72935	20.18 Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	m	1,40	R\$ 5,59	R\$ 7,13	R\$ 9,98		R\$ -	1,40	R\$ 9,98
	72934	20.19 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	20.20 Eletroduto PVC flexível 1 1/2", inclusive conexões	m	4,00	R\$ 7,65	R\$ 9,76	R\$ 39,04		R\$ -	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		R\$ -	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		R\$ -	79,10	R\$ 1.782,12
		SUB-TOTAL ITEM					R\$ 46.543,95				
	21	REVESTIMENTOS EM ALVENARIA EXISTENTE									
MERCADO	21.1	Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600mm	und	1,00	R\$ 1.760,00	R\$ 2.247,52	R\$ 2.247,52		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	21.2	Duto de ligação 1000 X 0 80mm	m	5,00	R\$ 14,52	R\$ 18,54	R\$ 92,70		R\$ -	-	R\$ -
MERCADO	21.3	Chapéu chinês em alumínio	und	1,00	R\$ 145,11	R\$ 185,30	R\$ 185,30		R\$ -	-	R\$ -
		SUB-TOTAL ITEM					R\$ 2.525,52				
	22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
	68070	22.1 Para-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1. 1/2" tipo simples	m	3,00	R\$ 38,84	R\$ 49,60	R\$ 148,80		R\$ -	-	R\$ -
	C3478	22.2 Vergalhão CA -25 # 10 mm2	m	45,50	R\$ 4,99	R\$ 6,37	R\$ 289,84		R\$ -	45,50	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		R\$ -	14,00	R\$ 112,42
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\$ -	28,00	R\$ 197,68
MERCADO	22.5	Presilha em latão	und	28,00	R\$ 12,66	R\$ 16,17	R\$ 452,76		R\$ -	28,00	R\$ 452,76
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\$ -	1,00	R\$ 833,32
	73962/013	22.7 Escavação de vala para aterramento	m³	30,00	R\$ 3,12	R\$ 3,97	R\$ 119,10		R\$ -	30,00	R\$ 119,10
	68069	22.8 Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m.	und	14,00	R\$ 37,11	R\$ 47,38	R\$ 663,32		R\$ -	14,00	R\$ 663,32
	72929	22.10 Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	250,00	R\$ 31,06	R\$ 39,65	R\$ 9.912,50		R\$ -	250,00	R\$ 9.912,50
	72930	22.11 Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	200,00	R\$ 37,58	R\$ 47,98	R\$ 9.596,00		R\$ -	200,00	R\$ 9.596,00
	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\$ -	14,00	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 (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\$ -	5,87	R\$ 696,36
	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\$ -	59,90	R\$ 3.528,71
		CAIXA D'ÁGUA -15.000L									
	73665	23.8 Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	m	7,30	R\$ 45,95	R\$ 58,68	R\$ 428,36		R\$ -	7,30	R\$ 428,36
	73737/002	23.9 Guarda corpo de 1m de altura	m	4,49	R\$ 193,19	R\$ 246,69	R\$ 1.107,64		R\$ -	4,49	R\$ 1.107,64
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\$ -	700,00	R\$ 3.451,00
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\$ -	1,00	R\$ 2.247,52
		SUB-TOTAL ITEM					R\$ 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					R\$ 2.136,79				
		TOTAL GERAL					R\$ 1.272.661,73				
	Valor da Medição:	R\$ 88.730,93									
		6,97%							VALOR ACUMULADO:	R\$ 1.102.817,52	86,65%

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


 EDSON JOSÉ MARCONDES FILHO
 CREA: PR-89054/D



MUNICÍPIO DE PITANGA

CNPJ 76.172.907/0001-08

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

BOLETIM FOTOGRAFICO - MEDIÇÃO 13


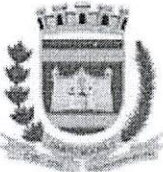
Conforme vistoria realizada na obra referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO, A FIM DE CONSTRUIR UMA SUPER CRECHE, LOCALIZADA NA AVENIDA BRASIL, CONJUNTO SANTA RITA DE CÁSSIA, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO BÁSICO DO PROCESSO LICITATÓRIO 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.º. 04.255.148/0001-28 com o Contrato Administrativo com a Prefeitura Municipal de Pitanga N.º. 265/2015, Tomada de preço n.º 20/2015, segue abaixo o memorial fotográfico da obra em sua fase de execução.



Pitanga, 31 de Outubro de 2017.



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

ENGMEMAC CONSTRUCOES LTDA						
CNPJ: 04.255.148/0001-28						
AVENIDA MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 Bairro: CENTRO CAMPO MOURAO - PR CEP: 87300-001 Insc. Municipal: 9630						
NOTA FISCAL DE SERVIÇO ELETRÔNICA - SÉRIE NFe						
Data Emissão:	Hora:	Número:	Situação:	Autenticidade:		
31/10/2017	10:50:25	163	Emitido	0174830014223182		
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.	Vlr.Trib.	Dedução	Vlr.ISSRF
702 - Pagamento de 13ª 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\$ 62.111,65 Da mão-de-obra: R\$ 26.619,28 Retenção de 11% sobre a mão-de-obra para fins de INSS: R\$ 2.928,12 Retenção de 4,23% sobre a mão-de-obra para fins de ISSQN: R\$ 1.126,00 CEI nº: 70.013.92419/79	7771	4.23 %	TRBCRF	88.730,93	62.111,65	1.126,00
Base de Cálculo	Valor ISSQN	Valor ISSRF	Desconto	Valor Total Nota		
26.619,28	SIMPLES NACIONAL	1.126,00	0,00	88.730,93		
IR	INSS	CSLL	COFINS	PIS		
0,00	2.929,11	0,00	0,00	0,00		
 Estado do Parana 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: 16/11/2017.						
A veracidade das informações declaradas na NFs-e podem ser consultadas no site: Departamento de Fiscalização Tributária						
Valor aproximado dos tributos: Federais R\$ 11.934,31 (13.45%), Estaduais R\$ 0,00 (0.00%), Municipais R\$ 3.513,74 (3.96%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - Fonte: IBPT.						

Conta para pagamento: Banco Cooperativa Sicredi, Agência 0726, Conta Corrente 26.299-4.



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°
12058	13/11/2017	12030	11418/2017	15715/2016	13942

Licitação
Tipo Tomada de preços
Número 20

Contrato/Aditivo	Aditivo	Início da vigência	Fim da vigência	Fim da vig. atualizada	Início da execução	Fim da execução	Fim da exe. atualizada
Sequência Contrato							
2442 265	2	01/12/2015	01/12/2016	01/05/2018	01/12/2015	01/08/2016	01/05/2018

Credor
Fornecedor **ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA**
Endereço AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111
Cidade/UF Campo Mourão/PR
Matricula 65338-1
CPF/CNPJ 04.255.148/0001-28
Bairro CONTORNO
CEP 85200-000 Fone
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\$ 88.730,93

Outras informações

Retenções
2.1.8.8.1.01.02.00.00.00.00 INSS 65338-1 ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA R\$ 2.929,11
2.1.8.8.1.01.09.00.00.00.00 ISS 65338-1 ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA R\$ 1.126,00

Total de retenções
R\$ 4.055,11

Valor líquido
R\$ 84.675,82

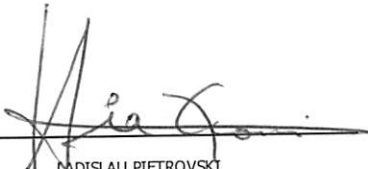
Recursos	Documento	Data	Valor	
00164 - PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA	Conta bancária 343838 - CONVENIO	111301	13/11/2017	R\$ 84.675,82

Recibo
Recebi do Município de Pitanga, a importância de Oitenta e Oito Mil, Setecentos e Trinta Reais e Noventa e Três Centavos, referente ao pagamento do empenho número 15715/2016.

Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____

OSVALDO RACHELLE
CONTROLE INTERNO


LADISLAU PIETROVSKI
SECRETARIO M. DA FAZENDA



Município de Pitanga - PR

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

NOTA DE LIQUIDAÇÃO

Número	Emitido em	Requisição Nº	Empenho Nº
11418/2017	31/10/2017	13942	15715/2016

Licitação	Número
Tipo	20/2015
Tomada de preços	

Contrato/Aditivo									
Seqüência	Contrato	- Aditivo	Início da vigência	Fim da vigência	Fim da vig. atualizada	Início da execução	Fim da execução	Fim da exe. atualizada	
2442	265/2015 - SIM-AM:	2652015 2	01/12/2015	01/12/2016	01/05/2018	01/12/2015	01/08/2016	01/05/2018	

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		Saldo do empenho
06 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA		R\$ 255.477,57
06.002 DEPARTAMENTO PEDAGÓGICO		
12.361.0602.1025 Construir/Reformar Escolas Municipais		Valor liquidado
4.4.90.51.01.05 ESCOLAS/COLÉGIOS		R\$ 88.730,93
1200 00164 PAC 2 - CRECHE/PRÉESCOLA		Saldo à liquidar
		R\$ 166.746,64

Outras informações

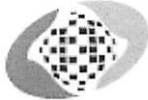
Retenções	Total de retenções
	R\$ 0,00
	Valor líquido
	R\$ 88.730,93

Servidor que autorizou a liquidação
506563 - ALFREDO LUIZ SCHAVAREN


Histórico

Documentos fiscais									
Tipo	Número	Série	Emissão	Valor	Tipo	Número	Série	Emissão	Valor
1 - Nota Fiscal	163	Outras	31/10/2017	88.730,93					

1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE

 PREVIDÊNCIA SOCIAL MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS	3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658	
	4 - COMPETÊNCIA	10/2017	
	5 - IDENTIFICADOR	70.013.92419/7.9	
1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 70.013.92419/7.9 ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA/MUNIC DE PITANGA AV BRASIL C/RUA SANTA TEREZINHA SN, QUADRA 115 LOTE 01 PITANGA PR CEP 85200-000	6 - VALOR DO INSS	2.929,11	
	7 -		
	8 -		
2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS)	20/11/2017	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	2.929,11	
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA			

1ª Via - INSS - 2ª Via - CONTRIBUINTE

 PREVIDÊNCIA SOCIAL MINISTÉRIO DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - MPS INSTITUTO NACIONAL DO SEGURO SOCIAL - INSS SECRETARIA DA RECEITA PREVIDENCIÁRIA - SRP GUIA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL - GPS	3 - CÓDIGO DE PAGAMENTO	2658	
	4 - COMPETÊNCIA	10/2017	
	5 - IDENTIFICADOR	70.013.92419/7.9	
1 - NOME OU RAZÃO SOCIAL / FONE / ENDEREÇO CEI 70.013.92419/7.9 ENGEMAC CONSTRUCOES LTDA/MUNIC DE PITANGA AV BRASIL C/RUA SANTA TEREZINHA SN, QUADRA 115 LOTE 01 PITANGA PR CEP 85200-000	6 - VALOR DO INSS	2.929,11	
	7 -		
	8 -		
2 - VENCIMENTO (Uso exclusivo INSS)	20/11/2017	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	2.929,11	
AUTENTICAÇÃO BANCÁRIA			



MUNICÍPIO DE PITANGA - 2017
76.172.907/0001-08
Documento de Arrecadação Municipal
 Guia: 2363666

Inscrição / Contribuinte
 900123327 - ENGENMAC 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	2017	1	ISSQN RETIDO	11/12/2017	1126,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1126,00
Total:						1126,00	0,00	0,00	0,00	1126,00

Observações

Tomador Município de Pitanga
 DMS - outubro/2017
 NFS-e nº 163
 Contrato 265/2015

Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08

Parcela 1 / 1	Vencimento 11/12/2017
Código FEBRABAN 3362	
Espécie/Quantidade Moeda R\$	
(-) Valor Documento 1.126,00	
(-) Desconto até o vencimento	
(-) Outras Deduções	
(+) Mora/Multa	
(+) Outros Acréscimos	
(=) Valor Cobrado	
Nosso Número/Código Documento	
Identificação GR: 2363666 Empresa de fora: 900123327	
Sacado ENGENMAC 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 11/12/2017
Cedente Município de Pitanga - 76.172.907/0001-08	Código FEBRABAN 3362	
Data Emissão 09/11/2017	Cadastro/Documento	Espécie
Carteira	Espécie Moeda R\$	Quantidade Moeda
Instruções Tomador Município de Pitanga DMS - outubro/2017 NFS-e nº 163 Contrato 265/2015		Identificação GR: 2363666
		(-) Valor Documento 1.126,00
		(-) Desconto até o vencimento
		(-) Outras Deduções
		(+) Mora/Multa
		(+) Outros Acréscimos
		(=) Valor Cobrado
ENGENMAC CONSTRUÇÕES LTDA		Empresa de fora: 900123327
AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111 - CONTORNO		
CEP: 85200000 Campo Mourão - PR		

81710000011-3 26003362201-0 71211078010-3 40002363666-7

Equiplano

STM 500.20551





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 **759** Data **13/11/2017** Num Mov. Consignação **4788**

Credor

Fornecedor

ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA

Matrícula

65338-1

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

Fone

Banco

748

Agência

726

Conta

26299-4

valor

R\$ 2.929,11

Conta contábil

2.1.8.8.1.01.02.00.00.00.00.00 INSS

Fonte de recurso

00094 Retenções em Caráter Consignatário

Conta bancária 1332640 - BB - CONSIGNACAO

Documento

31716

Data

13/11/2017

Recibo

Recebi do Município de Pitanga, a importância de Dois Mil, Novecentos e Vinte e Nove Reais e Onze Centavos, referente ao pagamento de consignação.

Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____



Scirel 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 **760** Data 13/11/2017 Num Mov. Consignação 4789

Credor

Fornecedor

ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA

Endereço

AV. MANOEL MENDES DE CAMARGO, 1111

Cidade/UF

Campo Mourão/PR

Matricula

65338-1

CPF/CNPJ

04.255.148/0001-28

Bairro

CONTORNO

CEP

85200-000

Fone

Banco

748

Agência

726

Conta

26299-4

Valor

R\$ 1.126,00

Conta contábil

2.1.8.8.1.01.09.00.00.00.00 ISS

Fonte de recurso

00094 Retenções em Caráter Consignatário

Conta bancária 1332640 - BB - CONSIGNACAO

Documento

31716

Data

13/11/2017

Recibo

Recebi do Município de Pitanga, a importância de Um Mil, Cento e Vinte e Seis Reais, referente ao pagamento de consignação.

Assinatura: _____

Pitanga, ____/____/____



Sidnei Roman
Emissor

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	1.126,00
Data	Nesta data

Assinada por	JB524147 LADISLAU PIETROVSKI	13/11/2017 09:33:28
	JB515175 MAICOL GEISON CALLEGARI RODRIGUES B	13/11/2017 09:35:54

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB515175 MAICOL GEISON CALLEGARI RODRIGUES B.



13/11/2017 09:27:05

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	4.055,11
Data	Nesta data

Assinada por	JB515175 MAICOL GEISON CALLEGARI RODRIGUES B	13/11/2017 09:23:56
	JB524147 LADISLAU PIETROVSKI	13/11/2017 09:27:05

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB524147 LADISLAU PIETROVSKI.



13/11/2017 08:55:38

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	111.301
Valor	84.675,82
Data transferência	13/11/2017
"C" - CNPJ diferente	
Autenticação SISBB	716A49C6AF6B071F

Assinada por	JB515175 MAICOL GEISON CALLEGARI RODRIGUES B	13/11/2017 08:52:03
	JB524147 LADISLAU PIETROVSKI	13/11/2017 08:55:38

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB524147 LADISLAU PIETROVSKI.



13/11/2017 09:35:54

Pagamento de convênios/títulos com débito em conta corrente

SISBB - SISTEMA DE INFORMACOES BANCO DO BRASIL
13/11/2017 - AUTOATENDIMENTO - 09.35.37
0866400866 0004

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	10/2017
IDENTIFICADOR	700139241979
DATA DO PAGAMENTO	13/11/2017
VALOR DO INSS	2.929,11
VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
VALOR ATM/JUROS/MULTA	0,00
VALOR TOTAL	2.929,11

=====

DOCUMENTO: 111301
AUTENTICACAO SISBB: 6.02A.48C.FF4.D7C.B5F
=====

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
13/11/2017 - AUTOATENDIMENTO - 09.35.37
0866400866 0004

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	10/2017
IDENTIFICADOR	700139241979
DATA DO PAGAMENTO	13/11/2017
VALOR DO INSS	2.929,11
VALOR OUTRAS ENTIDADES	0,00
VALOR ATM/JUROS/MULTA	0,00
VALOR TOTAL	2.929,11

=====
DOCUMENTO: 111301
AUTENTICACAO SISBB: 6.02A.48C.FF4.D7C.B5F
=====
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 CONTRIBUINTE *****

Assinada por JB524147 LADISLAU PIETROVSKI
JB515175 MAICOL GEISON CALLEGARI RODRIGUES B

13/11/2017 09:31:03
13/11/2017 09:35:54

Transação efetuada com sucesso.

Transação efetuada com sucesso por: JB515175 MAICOL GEISON CALLEGARI RODRIGUES B.