



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

*Loukato
120909
1977992
A70TECA*

TERMO DE REDUÇÃO

Conforme vistoria realizada na obra referente à CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM CONSTRUÇÃO, A FIM DE CONSTRUIR UMA SUPER CRECHE, LOCALIZADA NA AVENIDA BRASIL, CONJUNTO SANTA RITA DE CÁSSIA, DE ACORDO COM CRONOGRAMA FÍSICO – FINANCEIRO, MEMORIAL DESCRITIVO E PROJETO BÁSICO DO PROCESSO LICITATÓRIO EM EPÍGRAFE, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA. Esta Obra está sendo executada pela empresa: **ENGEMAC CONSTRUÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº. 04.255.148/0001-28 com o Contrato Administrativo com a Prefeitura Municipal de Pitanga nº. **265/2015**, Tomada de preço nº 20/2015, constatamos que a obra encontra-se 86,65% executada. A mesma foi abandonada pela empresa e passou pelo processo administrativo nº 02/2018 o qual afirma o destrato do referido contrato. Assim o Valor de redução contratual deste termo é de R\$169.844,21 (Cento e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Quarenta e Quatro Reais e Vinte e Um Centavos) este valor refere-se a 13,35% do contrato 265/2015-PMP e assim finaliza os 100% do mesmo, contudo nenhum valor nela será pago a executora.

Pitanga, 30 de Abril de 2019.

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

120 949
11/01/2011

TERMO DE REDUÇÃO



MUNICÍPIO DE
PITANGA

PROINFÂNCIA TIPO 2
VALOR: R\$ 169.844,21

BDI: 27,70%

ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE PITANGA - PR
PROPRIETÁRIO: 890,33
ÁREA (m²):

COD. OBRA		ITENS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTDE	CUSTO UNIL.	CUSTO	CUSTO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
74209/001	1.1	Placa da obra -padrão Governo Federal		m²	-	R\$ 246,98	R\$ 315,39	R\$ -
C2851	1.2	Instalação provisória de água		und	-	R\$ 772,92	R\$ 987,02	R\$ -
73960/001	1.3	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão		und	-	R\$ 1.166,77	R\$ 1.489,95	R\$ -
C2849	1.4	Instalações provisórias de esgoto		und	-	R\$ 181,28	R\$ 231,49	R\$ -
73805/001	1.5	Barracões provisórios (depósito, escritório, vestiário e refeitório) com piso cimentado		m²	-	R\$ 267,74	R\$ 341,90	R\$ -
74077/002	1.6	Locação da obra (execução de gabarito)		m²	-	R\$ 3,21	R\$ 4,10	R\$ -
C2290	1.7	Sondagem do terreno (um furo de 7m a cada 200 m²)		m	-	R\$ 44,50	R\$ 56,82	R\$ -
74220/001	1.8	Tapume de chapa de madeira compensada, 6mm (35x2,00m, frente do terreno)		m²	-	R\$ 37,70	R\$ 48,14	R\$ -
SUB-TOTAL ITEM								R\$ -
2		MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAMENTOS						
79488	2.1	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo -arenoso (entre baldrames)		m³	-	R\$ 6,12	R\$ 7,81	R\$ -
79517/001	2.2	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		m³	-	R\$ 24,47	R\$ 31,25	R\$ -
76444/001	2.3	Regularização e compactação do fundo de valas		m²	-	R\$ 11,26	R\$ 14,38	R\$ -
79490	2.4	Reaterro apiloado de vala com material da obra		m³	-	R\$ 1,65	R\$ 2,11	R\$ -
79517/001	2.5	MURETA		m³	-	R\$ 24,47	R\$ 31,25	R\$ -
76444/001	2.6	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		m²	-	R\$ 11,26	R\$ 14,38	R\$ -
79490	2.7	Regularização e compactação do fundo de valas		m³	-	R\$ 1,65	R\$ 2,11	R\$ -
79517/001	2.8	Reaterro apiloado de vala com material da obra		m³	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
76444/001	2.9	CASTELO D'ÁGUA		m³	-	R\$ 24,47	R\$ 31,25	R\$ -
79490	2.10	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=1,50 m		m²	-	R\$ 11,26	R\$ 14,38	R\$ -
SUB-TOTAL ITEM								R\$ -
3		FUNDAÇÕES						
73907/006	3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -SAPATAS		m²	-	R\$ 15,97	R\$ 20,39	R\$ -
74007/001	3.2	Lastro de concreto magro (e=3,0 cm) -preparo mecânico		m²	-	R\$ 19,91	R\$ 25,43	R\$ -
74254/002	3.3	Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento		kg	-	R\$ 6,12	R\$ 7,82	R\$ -
SUB-TOTAL ITEM								R\$ -

Forma de aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10% / dobra / colocação.

(Handwritten signature)

73942/002	3.4	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-	R\$ 5,98	R\$ 7,64	R\$ -
74138/003	3.5	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	-	R\$ 288,39	R\$ 368,27	R\$ -
		CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -VIGAS BALDRAMES					
74007/001	3.6	Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento 10X	m²	-	R\$ 19,91	R\$ 25,43	R\$ -
74254/002	3.7	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-	R\$ 6,12	R\$ 7,82	R\$ -
73942/002	3.8	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-	R\$ 5,98	R\$ 7,64	R\$ -
74138/003	3.9	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	-	R\$ 288,39	R\$ 368,27	R\$ -
		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	-	R\$ 43,61	R\$ 55,69	R\$ -
72820	3.11	Corte e reparo em cabeça de estaca	und	-	R\$ 34,45	R\$ 43,99	R\$ -
73907/006	3.12	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-reparo mecânico	m²	-	R\$ 15,97	R\$ 20,39	R\$ -
74007/001	3.13	Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento 10X	m²	-	R\$ 19,91	R\$ 25,43	R\$ -
73990/001	3.14	Armação aço CA-50, para 1,0 m³ de concreto	und	-	R\$ 431,76	R\$ 551,36	R\$ -
74138/003	3.15	Concreto fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento e adensamento.	m³	-	R\$ 288,39	R\$ 368,27	R\$ -
		MURETA -BLOCOS					
74156/002	3.16	Estaca a trado (broca) d=30 cm com concreto fck=15 Mpa (sem armação) -7 m	m	-	R\$ 43,61	R\$ 55,69	R\$ -
73907/006	3.17	Lastro de concreto magro, e=3,0 cm-preparo mecânico	m²	-	R\$ 15,97	R\$ 20,39	R\$ -
5651	3.18	Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento 5X	m²	-	R\$ 24,65	R\$ 31,47	R\$ -
74254/002	3.19	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-	R\$ 6,12	R\$ 7,82	R\$ -
73942/002	3.20	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-	R\$ 5,98	R\$ 7,64	R\$ -
74138/003	3.21	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	-	R\$ 288,39	R\$ 368,27	R\$ -
		MURETA -VIGAS BALDRAME					
74007/001	3.22	Forma de madeira comum para Fundações -reaproveitamento 10X	m²	-	R\$ 19,91	R\$ 25,43	R\$ -
74254/002	3.23	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-	R\$ 6,12	R\$ 7,82	R\$ -
73942/002	3.24	Armação de aço CA-60 Diam. 3,4 a 6,0mm-Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-	R\$ 5,98	R\$ 7,64	R\$ -
74138/003	3.25	Concreto para Fundação fck=25MPa, incluindo preparo, lançamento, adensamento.	m³	-	R\$ 288,39	R\$ 368,27	R\$ -
					SUB-TOTAL ITEM		R\$ -
	4	SUPRAESTRUTURA					
		CONCRETO ARMADO -PILARES					
84220	4.1	Forma em chapa de madeira compensada plastificada-Pilares	m²	-	R\$ 19,60	R\$ 25,02	R\$ -
74254/002	4.2	Armação aço CA-50, Diam. 6,3 (1/4) á 12,5mm(1/2) -Fornecimento/corte perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	-	R\$ 6,12	R\$ 7,82	R\$ -

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	-	R\$	42,86	R\$	54,72	R\$	-
SUB-TOTAL ITEM										
6.663,40										
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	-	R\$	288,91	R\$	368,94	R\$	-
73906/003	6.2	Porta de Madeira -PM2 -80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	-	R\$	993,81	R\$	1.269,09	R\$	-
73910/005	6.3	Porta de Madeira -PM3 -80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	-	R\$	293,44	R\$	374,72	R\$	-
73910/005	6.4	Porta de Madeira -PM4 -80x210, folha lisa com chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	-	R\$	293,44	R\$	374,72	R\$	-
73910/005	6.5	Porta de Madeira -PM5 -80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	-	R\$	293,44	R\$	374,72	R\$	-
MERCADO	6.6	Porta de compensado de madeira -PM6 -60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	und	-	R\$	202,40	R\$	258,46	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
74070/004	6.8	FERRAGENS E ACESSÓRIOS	und	-	R\$	87,45	R\$	111,67	R\$	-
PORTAS EM ALUMÍNIO										
74071/002	6.9	Porta de abrir -PA1 -100x210 em chapa de alumínio e veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	-	R\$	473,59	R\$	604,77	R\$	-
74071/002	6.10	Porta de abrir -PA2 -80x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	-	R\$	473,59	R\$	604,77	R\$	-
74071/002	6.11	Porta de abrir -PA3 -160x210 em chapa de alumínio com veneziana-conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	-	R\$	473,59	R\$	604,77	R\$	-
73838/001	6.12	Porta de correr de vidro -PA4 -450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	-	R\$	1.415,64	R\$	1.807,77	R\$	-
74071/001	6.13	Porta de abrir -PA5 -120x185 -conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m²	-	R\$	471,65	R\$	602,30	R\$	-
73838/001	6.16	PORTAS DE VIDRO -PV Porta de Vidro temperado -PV1 -175x230, com ferragens, inclusive vidro, conforme projeto de JANELAS DE ALUMÍNIO -JÁ	und	-	R\$	1.415,64	R\$	1.807,77	R\$	-
68052	6.14	Janela de Alumínio -JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	-	R\$	499,99	R\$	638,48	R\$	-
68052	6.15	Janela de Alumínio -JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	-	R\$	499,99	R\$	638,48	R\$	-

		SUB-TOTAL ITEM		RS		RS	
		SUB-TOTAL ITEM		RS		RS	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO						
8.1	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações, baldrame	m²	-	R\$	-	R\$	-
74106/001							
9	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS						
9.1	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, vigas e platibanda	m²	-	R\$	2,70	R\$	3,44
87878							
9.2	Emboço para paredes internas e externas traço 1:2:9 -preparo manual -espessura 2,0	m²	-	R\$	16,03	R\$	20,47
87535							
9.3	Massa única para paredes externas traço 1:2:9 -preparo manual -espessura 2,5 cm	m²	-	R\$	30,77	R\$	39,29
87776							
9.4	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 -espessura 0,5 cm	m²	-	R\$	13,68	R\$	17,46
75481							
9.5	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 30 x 40 cm -incl. rejunte conforme projeto -branca	m²	-	R\$	40,47	R\$	51,68
87272							
9.6	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -azul	m²	-	R\$	34,72	R\$	44,34
87267							
9.7	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -vermelho	m²	-	R\$	34,72	R\$	44,34
87267							
9.8	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -branco	m²	-	R\$	34,72	R\$	44,34
87267							
9.9	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV -cerâmica 10 x 10 cm -incl. rejunte conforme projeto -amarelo	m	-	R\$	10,67	R\$	13,61
87267							
9.10	Roda meio em madeira (largura=10cm)	m²	-	R\$	38,54	R\$	49,22
73886/001							
9.11	Forro de gesso acartonado estruturado -montagem e instalação	m²	-	R\$	67,52	R\$	86,22
C4294							
9.12	Forro mineral	m²	-	R\$	67,52	R\$	86,22
MERCADO							
10	SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)						
10.1	Contrapiso e=5,0cm	m²	-	R\$	23,96	R\$	30,59
73907/003							
10.2	Camada regularizadora e=2,0cm m²	m²	-	R\$	18,93	R\$	24,17
87650							
10.3	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	m²	-	R\$	39,24	R\$	50,10
73922/005							
10.4	Pintura de base epoxi sobre piso	m²	37,42	R\$	32,51	R\$	41,51
72815							
10.5	Piso cerâmico antiderrapante PEI V -40 x 40 cm -incl. rejunte -conforme projeto	m²	-	R\$	22,41	R\$	28,62
87251							
10.6	Piso cerâmico antiderrapante PEI V -60 x 60 cm -incl. rejunte -conforme projeto	m²	-	R\$	39,26	R\$	50,13
87257							
10.7	Piso cerâmico antiderrapante PEI V -60 x 60 cm -incl. rejunte -conforme projeto	m²	216,37	R\$	63,17	R\$	80,66
72185							
10.8	Piso vinílico em manta e=2,0mm	m²	18,09	R\$	97,42	R\$	124,40
C4623							
10.9	Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m²	20,43	R\$	97,42	R\$	124,40
C4623							
10.10	Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	m	-	R\$	46,14	R\$	58,91
C4623							
10.11	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	-	R\$	46,14	R\$	58,91
C2284							
10.12	Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	m	-	R\$	72,06	R\$	92,02
C2284							
C2285							
	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA						



89690	14.27	Junção PVC simples 100mm-100mm -fornecimento e instalação	und	-	R\$	37,62	R\$	48,04	R\$	-
89685	14.28	Junção PVC simples 50mm-50mm -fornecimento e instalação	und	-	R\$	25,07	R\$	32,01	R\$	-
89623	14.29	Tê PVC 45° -40mm -fornecimento e instalação	und	-	R\$	8,76	R\$	11,19	R\$	-
89623	14.30	Tê PVC 90° -40mm -fornecimento e instalação	und	-	R\$	8,76	R\$	11,19	R\$	-
89696	14.31	Tê PVC sanitário 100mm-50mm -fornecimento e instalação	und	-	R\$	25,77	R\$	32,90	R\$	-
89696	14.32	Tê PVC sanitário 100mm-75mm -fornecimento e instalação	und	-	R\$	25,77	R\$	32,90	R\$	-
89784	14.33	Tê PVC sanitário 50mm-50mm -fornecimento e instalação	und	-	R\$	9,59	R\$	12,24	R\$	-
SUB-TOTAL ITEM R\$										
15 LOUÇAS E METAIS										
C4635	15.1	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto com abertura, cor Branco Gelo, código P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligacao, tubo pvc ligacao -fornecimento e instalação	und	-	R\$	24,70	R\$	31,54	R\$	-
6021	15.2	Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios-fornecimento e instalação	und	-	R\$	174,52	R\$	222,86	R\$	-
72739	15.3	Bacia Convencional Studio Kids, código Pl.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao -fornecimento e instalacao, Deca 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	und	-	R\$	168,27	R\$	214,88	R\$	-
C4642	15.5	Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	und	2,00	R\$	483,84	R\$	617,86	R\$	1.235,72
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 L101.17, 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 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia -fornecimento e instalação	und	3,00	R\$	191,09	R\$	244,02	R\$	732,06
86936	15.13	Cuba Inox Embutir 40x34x17cm, cuba 3, básica aço inoxidável, com válvula, FRANKE, ou equivalente, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia -fornecimento e instalação	und	9,00	R\$	223,46	R\$	285,35	R\$	2.568,15
MERCADO	15.14	Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	und	17,00	R\$	32,47	R\$	41,46	R\$	704,82
MERCADO	15.15	Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	und	13,00	R\$	43,03	R\$	54,95	R\$	714,35

MERCADO	15.16	Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.1080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	und	6,00	R\$	275,35	R\$	351,62	R\$	2.109,72
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
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
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
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
MERCADO	15.22	Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	und	2,00	R\$	74,71	R\$	95,40	R\$	190,80
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
73663	15.24	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Decca ou equivalente	und	10,00	R\$	69,78	R\$	89,10	R\$	891,00
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
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
86906	15.27	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Decca ou equivalente	und	19,00	R\$	26,62	R\$	33,99	R\$	645,81
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
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
SUB-TOTAL ITEM R\$ 26.336,88										
INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTIVEL										
16	16.1	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	-	R\$	278,67	R\$	355,86	R\$	-
74138/002	16.2	Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	m²	-	R\$	492,78	R\$	629,28	R\$	-
85014	16.3	Tubo de aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	-	R\$	17,48	R\$	22,31	R\$	-
73976/003	16.4	Envelopamento de concreto -3cm	und	-	R\$	27,80	R\$	35,49	R\$	-
C1250	16.5	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	und	-	R\$	18,39	R\$	23,48	R\$	-
MERCADO	16.6	União 3/4" NPT 300	und	-	R\$	5,71	R\$	7,29	R\$	-
MERCADO	16.7	Niple 3/4" NPT 300	und	-	R\$	0,97	R\$	1,23	R\$	-
MERCADO	16.8	Niple 1/2" NPT 300	und	-	R\$	0,68	R\$	0,86	R\$	-
MERCADO	16.9	Niple 1/4" NPT 300	und	-	R\$	4,92	R\$	6,28	R\$	-
MERCADO	16.10	Tê redução 3/4"x1/2"	und	-	R\$	2,46	R\$	3,13	R\$	-
MERCADO	16.11	Redução 1/2" x 1/4"	und	-	R\$	1,34	R\$	1,70	R\$	-
MERCADO	16.12	Luva de redução 3/4 x 1/2"	und	-	R\$	0,86	R\$	1,10	R\$	-
MERCADO	16.13	Luva de redução 1/4" x 1/2"	und	-	R\$	0,57	R\$	0,73	R\$	-
MERCADO	16.14	Joelho 1/2" NPT 300	und	1,00	R\$	19,31	R\$	24,65	R\$	24,65
MERCADO	16.15	Regulador 1º estágio com manometro	und	1,00	R\$	32,24	R\$	41,17	R\$	41,17
MERCADO	16.16	Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	und	1,00	R\$	32,24	R\$	41,17	R\$	41,17
MERCADO	16.17		und	1,00	R\$	32,24	R\$	41,17	R\$	41,17

