

CNPJ: 01.613.073/0001-11 RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 1 de 12

#### Termo de Homologação

**Nº. Processo** 84 / 2025

Nº. 4

Modalidade: Concorrência

**Data:** 07/11/25

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONCLUSÃO DE UMA CRECHE PROINFÂNCIA – TIPO 2, PAC 2 Nº 10703/2014 NA SEDE DO MUNICÍPIO DE DIVISA ALEGRE/MG.

ADEMIR ALVES, PREFEITO, no uso de suas atribuições legais e com base nas informações constantes do processo licitatório acima identificado, resolve homologa-lo, na forma a seguir:

Fornec	Fornecedor: L F OLIVEIRA CONSTRUCOES LTDA					
Item	Qtde	Unidade	Material/Serviço	Preço Unit.	Preço Total	
001	0,7800	metro cúbico	28963 - Abrigo para Central de GLP, em concreto	783,7100	611,29	
002	10,0000	unidade	28883 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 60mm - 2", fornecimento e instalação	27,4400	274,40	
003	12,0000	unidade	28884 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2", fornecimento e instalação	44,6100	535,32	
004	2,0000	unidade	28882 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 20mm - 1/2", fornecimento e instalação	26,9700	53,94	
005	4,0000	unidade	28881 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 2/1", fornecimento e instalação	301,0500	1204,20	
006	3,0000	unidade	28992 - Adaptador storz - roscas internas 2 1/2"	18,6600	55,98	
007	12,0000	unidade	29083 - Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	89,8500	1078,20	
800	2,0000	unidade	28940 - Assento plastico Izy código AP 01 DECA	74,2400	148,48	
009	2,0000	unidade	28939 - Assento Poliéster com abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo, código AP.52, DECA, ou equivalente	74,2400	148,48	
010	10,0000	unidade	28937 - 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	811,3400	8113,40	
011	2,0000	unidade	28936 - Bacia Sanitária Convencional, código Izy P.11, DECA, ou equivalente com acessórios- fornecimento e instalação	410,1900	820,38	
012	2,0000	unidade	28935 - 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	410,1900	820,38	
013	29,7900	metro quadrado	29120 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	732,5500	21822,66	
014	2,4000	metro quadrado	29124 - Banco e acabamento em granito	1006,7100	2416,10	
015	5,8700	metro quadrado	29123 - Bancos de concreto	1006,7100	5909,39	



CNPJ: 01.613.073/0001-11 RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 2 de 12

					Pagina 2 de 12
016	2,0000	unidade	28954 - Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	220,8400	441,68
017	3,0000	unidade	28951 - Barra de apoio de canto para lavatório, aço inox polido,Celite ou equivalente	620,1900	1860,57
018	1,0000	unidade	28952 - Barra de apoio de chuveiro PNE, em "L", Linha conforto código 2335.I.ESC	620,1900	620,19
019	6,0000	unidade	28950 - Barra de apoio, Linha conforto, código 2310.I.080.ESC, aço inox polido, DECA ou equivalente	620,1900	3721,14
020	9,9000	metro	28953 - Barra metálica com pintura azul para proteção dos	149,1300	1476,39
021	4,0000	unidade	espelhos e chuveiro infantil d=1 1/4" 29087 - Bloco 110 para rack 19" 100 pares	4,7400	18,96
022	14,0000	unidade	28877 - Bolsa de ligação para vaso sanitário sanitário - 1 1/2"	7,1000	99,40
023	6,0000	unidade	28916 - Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	11,5300	69,18
024	15,0000	unidade	28885 - Bucha de redução sold. curta 60mm - 50mm, fornecimento e instalação	23,6800	355,20
025	6,0000	unidade	28886 - Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm, fornecimento e instalação	23,6800	142,08
026	3,0000	unidade	29128 - Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm, fornecimento e instalação	23,6800	71,04
027	2,0000	unidade	28887 - Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm, fornecimento e instalação	23,6800	47,36
028	320,0000	metro	29091 - Cabo coaxial	12,2800	3929,60
029	62,0000	unidade	29092 - Cabos de conexões – Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	17,5200	1086,24
030	1290,6000	metro	29090 - Cabo UTP -6 (24AWG)	12,2800	15848,57
031	72,0000	metro	29089 - Cabo UTP Categoria 5e	12,2800	884,16
032	9,0000	unidade	28903 - Caixa de areia sem grelha 80x80cm	154,1500	1387,35
033	1,0000	unidade	29113 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, expessura 6 mm	36,9300	36,93
034	4,0000	unidade	28911 - Caixa de gordura SIMPLES	457,9600	1831,84
035	3,0000	unidade	28912 - CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO	639,3800	1918,14
036	5,0000	unidade	29117 - Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de ferro fundido,conforme detalhe no projeto	354,6600	1773,30
037	3,0000	unidade	29043 - Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	266,6100	799,83
038	3,0000	unidade	29044 - Caixa de passagem 40x40cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	290,6500	871,95
039	2,0000	unidade	28913 - CAIXA DE PASSAGEM MODULADA	267,7500	535,50
040	28,0000	unidade	29100 - Caixa de passagem PVC 4x2" - fornecimento e instalação	13,5000	378,00
041	2,0000	unidade	29045 - Caixa inspeção aterramento 250x250x400mm	82,8900	165,78
042	2,0000	unidade	28993 - Caixa para abrigo de mangueira - 70x50x25 cm	22,4900	44,98
043	16,0000	unidade	29129 - Caixa sifonada 150x150x50mm	40,4200	646,72
044	97,8500	metro quadrado	28838 - Calha em chapa metalica Nº 22 desenvolvimento de 50 cm	104,7900	10253,70
045	325,8100	metro quadrado	28852 - Camada regularizadora e=2,0cm	45,0800	14687,51
046	2,0000	unidade	29041 - Canaleta PVC lisa 50x80mm - fornecimento e instalação	49,7100	99,42
047	3,0000	unidade	29042 - Canaleta PVC lisa 80x80mm - fornecimento e instalação	49,7100	149,13
048	1,0000	unidade	29099 - Central PABX 50/300	36,8200	36,82
049	112,1500	metro quadrado	28832 - Chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação	130,2200	14604,17
050	7,7000	metro quadrado	28809 - Chapa metalica (alumínio) 0,8*0,5x 1mm para as portas - fornecimento e instalação	243,8700	1877,80
051	1,0000	unidade	29108 - Chapéu chines em aluminio	344,8500	344,85



CNPJ: 01.613.073/0001-11 RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 3 de 12

					Página 3 de 12
052	2,0000	unidade	28994 - Chave para conexão de mangueira tipo stroz engate rápido - dupla 1 1/2" x 1 1/2"	23,6800	47,36
053	10,0000	unidade	28961 - Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, cógigo 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	118,2400	1182,40
054	5,1400	metro quadrado	28800 - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	171,8800	883,46
055	1,0000	unidade	29106 - Coifa de Centro em Aço Inox de 1200x900x600mm	297,2500	297,25
056	6,0000	metro cúbico	28869 - Colchão de areia e=10cm	213,4600	1280,76
057	3078,3000	metro	29046 - Condutor de cobre unipolar, isolação 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:	5,2900	16284,21
058	1518,3000	metro	29049 - Condutor de cobre unipolar, isolação 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:#10 mm²	14,2500	21635,78
059	112,1400	metro	29050 - Condutor de cobre unipolar, isolação 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:#16 mm²	29,8300	3345,14
060	31,2600	metro	29051 - Condutor de cobre unipolar, isolação 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:#25 mm²	34,6300	1082,53
061	303,9600	metro	29047 - Condutor de cobre unipolar, isolação 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:#4 mm²	8,2100	2495,51
062	30,7800	metro	29052 - Condutor de cobre unipolar, isolação 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:#50 mm²	69,7600	2147,21
063	2423,7600	metro	29048 - Condutor de cobre unipolar, isolação 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:#6 mm²	11,4900	27849,00
064	14,0000	unidade	29118 - Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	36,4600	510,44
065	13,0000	unidade	29097 - Conector de TV Tipo F (Coaxial)	36,8200	478,66
066	14,0000	unidade	29110 - Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	72,7100	1017,94
067	1,0000	unidade	29119 - "Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2"" + 4mx1 1/2"")"	5308,6800	5308,68
068	2,0000	unidade	29009 - Conjunto motobomba Thebe THSI-18 5CV ou equivalente	18,6600	37,32
069	61,7400	metro quadrado	28851 - Contrapiso e=5,0cm	54,6900	3376,56
070	250,0000	metro	29115 - Cordoalha de cobre nu 35 mm2	77,7600	19440,00
071	200,0000	metro	29116 - Cordoalha de cobre nu 50 mm2	95,8100	19162,00
072	1,0000	unidade	28986 - Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	77,2300	77,23
073	10,0000	unidade	28987 - Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	77,2300	772,30



CNPJ: 01.613.073/0001-11 RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

					Página 4 de 12
074	13,0000	unidade	28945 - Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifao e engate flexível cromados), exceto torneira.	207,0400	2691,52
075	3,0000	unidade	28946 - 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	232,1300	696,39
076	9,0000	unidade	28947 - 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	556,5700	5009,13
077	6,6000	metro	28837 - Cumieeira em perfil ondulado de aço zincado	74,0100	488,47
078	1,0000	unidade	28988 - Curva macho - fêmea 2 1/2"	269,1700	269,17
079	12,0000	unidade	28917 - Curva PVC 90º curta - 40mm - fornecimento e instalação	14,0300	168,36
080	3,0000	unidade	28918 - Curva PVC 90º curta - 50mm - fornecimento e instalação	29,2800	87,84
081	2,0000	unidade	28919 - Curva PVC 90º curta - 75mm - fornecimento e instalação	79,4300	158,86
082	1,0000	unidade	29025 - Disjuntos bipolar termomagnético 100A	109,5900	109,59
083	3,0000	unidade	29022 - Disjuntos tripolare termomagnético 32A	36,8200	110,46
084	27,0000	unidade	29018 - Disjuntos unipolar termomagnético 10A	23,6500	638,55
085	2,0000	unidade	29024 - Disjuntos unipolar termomagnético 160A	598,7900	1197,58
086	18,0000	unidade	29019 - Disjuntos unipolar termomagnético 16A	23,6500	425,70
087	14,0000	unidade	29020 - Disjuntos unipolar termomagnético 20A	23,6500	331,10
088	20,0000	unidade	29021 - Disjuntos unipolar termomagnético 25A	23,6500	473,00
089	2,0000	unidade	29023 - Disjuntos unipolar termomagnético 63A	208,1500	416,30
090	17,0000	unidade	28948 - Dispenser Saboneteira Linha Excellence, código 7009, Melhoramentos ou equivalente	84,2200	1431,74
091	13,0000	unidade	28949 - Dispenser Toalha Linha Excellence, código 7007, Melhoramentos ou equivalente.	84,2200	1094,86
092	12,0000	unidade	29029 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	52,0900	625,08
093	4,0000	unidade	29030 - Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	52,0900	208,36
094	11,3200	metro quadrado	28802 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	1107,0400	12531,69
095	3,0000	unidade	28942 - Ducha higienica com registro e derivação Izy código 1980 C37 ACT CR. DECA ou equivalente	308,0900	924,27
096	5,0000	metro	29107 - Duto de ligação 1000 X 0.80mm	666,5200	3332,60
097	11,0000	metro	29104 - Eletrocalha lisa com tampa 100 x 100 mm, inclusive conexões	111,7200	1228,92
098	79,1000	metro	29105 - Eletrocalha lisa com tampa 50 x 50 mm, inclusive conexões	159,1500	12588,77
099	0,4200	metro	29053 - Eletrocalha lisa tipo U 100x100mm com tampa, inclusive conexões	111,7200	46,92
100	11,2200	metro	29054 - Eletrocalha lisa tipo U 100x50mm com tampa, inclusive conexões	185,3100	2079,18
101	2,1600	metro	29055 - Eletrocalha lisa tipo U 100x75mm com tampa, inclusive conexões	210,9000	455,54
102	3,6000	metro	29056 - Eletrocalha lisa tipo U 150x50mm com tampa, inclusive conexões	185,3100	667,12
103	2,5800	metro	29057 - Eletrocalha lisa tipo U 200x50mm com tampa, inclusive conexões	174,8000	450,98
104	2,6400	metro	29058 - Eletrocalha lisa tipo U 300x75mm com tampa, inclusive conexões	248,4500	655,91
105	2,7000	metro	29059 - Eletrocalha lisa tipo U 500x50mm com tampa, inclusive conexões	520,8600	1406,32



CNPJ: 01.613.073/0001-11
RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 5 de 12

					Pagina 5 de 12
106	21,1800	metro	29060 - Eletrocalha lisa tipo U 50x50mm com tampa, inclusive conexões	554,0100	11733,93
107	3,6000	metro	29061 - Eletrocalha lisa tipo U 75x50mm com tampa, inclusive conexões	291,2100	1048,36
108	0,7800	metro	29062 - Eletrocalha lisa tipo U 75x75mm com tampa, inclusive	232,0200	180,98
109	8,8200	metro	conexões 29040 - Eletroduto Ferro Galvanizado DN 100mm (4"),	148,4300	1309,15
110	48,3600	metro	inclusive conexões 29039 - Eletroduto Ferro Galvanizado DN 20mm (3/4"),	44,7500	2164,11
111	27,4200	metro	inclusive conexões 29037 - Eletroduto Ferro Galvanizado DN 25mm (1"),	47,2400	1295,32
112	17,7000	metro	inclusive conexões 29038 - Eletroduto Ferro Galvanizado DN 32mm (1 1/4"),	80,0400	1416,71
			inclusive conexões 29103 - Eletroduto PVC flexivel 1 1/2", inclusive conexões		•
113	4,0000	metro	20404 Flater data DVO flavirual 411 inchesiva cancer 2	17,7600	71,04
114	1,4000	metro	29101 - Eletroduto PVC flexivel 1", inclusive conexões	12,9000	18,06
115	219,8000	metro	29102 - Eletroduto PVC flexivel 3/4", inclusive conexões	10,1800	2237,56
116	11,2800	metro	29034 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø100mm (DN 4"), inclusive conexões	107,4200	1211,70
117	3,3000	metro	29035 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø126mm (DN 5"), inclusive conexões	76,3000	251,79
118	16,3200	metro	29036 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø150mm (DN 6"), inclusive conexões	107,4200	1753,09
119	56,0400	metro	29031 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	17,7600	995,27
120	3,6800	metro	29032 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 2"), inclusive conexões	47,5200	174,87
121	12,9600	metro	29033 - Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 3"), inclusive conexões	76,3000	988,85
122	1530,6600	metro	28871 - Emassamento de paredes internas com massa	23,2700	35618,46
123	23,0000	quadrado unidade	acrílica - 02 demãos 28878 - Engate flexivel plástico 1/2 -30cm	12,0500	277,15
124	22,0000	metro	28966 - Envelopamento de concreto - 3cm	15,4900	340,78
125	1,0000	metro	29126 - Escada interna e externa tipo marinheiro, inclusive pintura	51375,1700	51375,17
126	30,0000	metro cúbico	29114 - Escavação de vala para aterramento	7,6700	230,10
127	2,0000	unidade	28995 - Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm	23,6800	47,36
128	12,0000	metro quadrado	28831 - Espelho cristal esp. 4mm com moldura de madeira	588,0300	7056,36
129	6,0000	unidade	28984 - Extintor ABC - 6KG	260,6000	1563,60
130	1,0000	unidade	28985 - Extintor CO2 - 6KG	877,6300	877,63
131	30,0000	unidade	28810 - Fechadura de embutir completa, para portas internas	227,4500	6823,50
132	2,0000	unidade	28967 - Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	29,1900	58,38
133	2,0000	metro quadrado. mes	29231 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS - COMPLEMENTAR	174,9000	349,80
134	300,2700	metro quadrado	28849 - Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	144,0700	43259,90
135	400,2700	metro quadrado	28850 - Forro mineral	193,4400	77428,23
136	1,0000	unidade	28915 - Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	2476,9300	2476,93
137	72,4700	metro quadrado	28835 - Gradil metalico e tela de aço galvanizado , inclusive pintura - fornecimento e instalação (GR1, GR2, GR3, GR4)	336,4500	24382,53
138	331,9800	metro quadrado	28870 - Grama batatais em placas	21,2900	7067,85
139	3,0000	unidade	29088 - Guia de Cabos Vertical, fechado	4,7400	14,22
140	2,0000	unidade	29026 - Interruptor bipolar DR - 100A	22,3700	44,74



CNPJ: 01.613.073/0001-11 RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 6 de 12

					Pagina 6 de 12
141	2,0000	unidade	29027 - Interruptor bipolar DR - 25A	22,3700	44,74
142	1,0000	unidade	29028 - Interruptor bipolar DR -63A	22,3700	22,37
143	34,0000	unidade	29076 - Interruptor simples 10 A, completa	35,1800	1196,12
144	0,8800	metro	28817 - Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa	859,6100	756,46
		quadrado metro	conforme projeto de esquadrias - Guilhotina 28818 - Janela de Alumínio - JA-02, 110x145, completa		·
145	2,1500	quadrado	conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	859,6100	1848,16
146	2,7300	metro	28820 - Janela de Alumínio - JA-04, 140x145, completa	859,6100	2346,74
	_,,,,,,,,	quadrado	conforme projeto de esquadrias - Guilhotina 28821 - Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa		
147	1,0500	metro	conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	859,6100	902,59
		quadrado	incolor, espessura 6mm		
148	12,6000	metro	28822 - Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	859,6100	10831,09
0	12,0000	quadrado	incolor, espessura 6mm	000,0100	10001,00
4.40	0.4000	metro	28823 - Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa	050 0400	7000 70
149	8,4000	quadrado	conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	859,6100	7220,72
		metro	28824 - Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa		
150	6,3000	quadrado	conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	859,6100	5415,54
			incolor, espessura 6mm 28825 - Janela de Alumínio - JA-10, 140x150, completa		
151	1,0500	metro	conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	859,6100	902,59
		quadrado	incolor, espessura 6mm		
152	5,2500	metro	28826 - Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	859,6100	4512,95
102	3,2300	quadrado	incolor, espessura 6mm	033,0100	4312,33
		metro	28827 - Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa		
153	4,2000	quadrado	conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	859,6100	3610,36
			28828 - Janela de Alumínio - JA-13, 420x150, completa		
154	16,8000	metro quadrado	conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso	859,6100	14441,45
455	0.000	1	incolor, espessura 6mm	04.0400	40.00
155	2,0000	unidade	28977 - Joelho 1/2" NPT 300 28900 - Joelho 45 - 150mm, fornecimento e instalação	21,3100	42,62
156	4,0000	unidade	20900 - Joeino 45 - 130mm, fornecimento e instalação	31,0600	124,24
157	12,0000	unidade	28888 - Joelho 45 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	107,2900	1287,48
			28901 - Joelho 90 - 150mm, fornecimento e instalação		•
158	9,0000	unidade		32,0800	288,72
159	2,0000	unidade	28889 - Joelho 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	50,0500	100,10
			28890 - Joelho 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação		
160	30,0000	unidade	,	157,6800	4730,40
161	6,0000	unidade	28921 - Joelho PVC 45º 40mm - fornecimento e instalação	10,9800	65,88
400	7.0000		28920 - Joelho PVC 45º 50mm - fornecimento e instalação	4.4.0700	40470
162	7,0000	unidade	, in the second	14,9700	104,79
162	7 0000	unidade	28926 - Joelho PVC 90 com anel para esgoto secundario - 40mm - 1 1/2" - fornecimento e instalação	10.5400	72 70
163	7,0000	unidade	40mm - 1 1/2 - formecimento e instalação	10,5400	73,78
164	3,0000	unidade	28922 - Joelho PVC 90º 100mm - fornecimento e instalação	32,0800	96,24
	0,0000		28925 - Joelho PVC 90° 40mm - fornecimento e instalação	02,0000	00,21
165	2,0000	unidade	20025 Goeino i VO 30 40mm Tomeemento e instalação	10,5400	21,08
166	4,0000	unidade	28924 - Joelho PVC 90º 50mm - fornecimento e instalação	38,0300	152,12
			28923 - Joelho PVC 90º 75mm - fornecimento e instalação		
		unidade	20020 Coomo i vo co vermin formocimento e metalicipae	38,0300	152,12
167	4,0000	unidade			
167 168	3,0000	unidade	28928 - Junção PVC simples 100mm-100mm - fornecimento	102,9400	308,82
168	3,0000	unidade	e instalação		•
				102,9400 110,3700	308,82 331,11



CNPJ: 01.613.073/0001-11 RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 7 de 12

					Página 7 de 12
171	3,0000	unidade	28943 - Lavatório de canto suspenso com mesa, linha Izy código L101.17, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexivel cromados	234,3900	703,17
172	3,0000	unidade	28944 - "Lavatório pequeno Ravena/Izy cor branco gelo, com coluna suspensa, código L915 DECA ou equivalente"	181,8600	545,58
173	890,3300	metro quadrado	29127 - Limpeza final da obra	4,1400	3685,97
174	28,0000	unidade	29006 - Luminária de emergência com lampada fluorescente 9W de 1 hora	5,7700	161,56
175	7,0000	unidade	29080 - Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	2841,0700	19887,49
176	11,0000	unidade	29078 - Luminárias 2x14 W completa	154,5000	1699,50
177	26,0000	unidade	29079 - Luminárias 2X36 com alaetas completa	90,4100	2350,66
178	63,0000	unidade	29077 - Luminárias 2x36W completa	168,7800	10633,14
179	2,0000	unidade	28976 - Luva de redução 1/4" x 1/2"	20,6000	41,20
180	2,0000	unidade	28975 - Luva de redução 3/4 x 1/2"	18,1300	36,26
181	2,0000	metro	28980 - Mangueira Flexivel	33,1500	66,30
182	4,0000	unidade	28996 - Mangueiras 1 1/2" 16mm	23,6800	94,72
183	1,0000	unidade	28979 - Manômetro NPT 1/4", 0 a 300 psi	30,7800	30,78
184	6,0000	metro quadrado	29007 - Marcação no Piso - 1 x 1m para extintor	63,6500	381,90
185	2,0000	metro quadrado	29008 - Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	63,6500	127,30
186	16,4400	metro quadrado	28841 - Massa única para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	71,9700	1183,19
187	15,3000	metro	28868 - Meio -fio (guia) de concreto pré-moldado, rejuntado com argamassa, incluindo escavação e reaterro	77,9400	1192,48
188	4,0000	unidade	28971 - Niple 1/2" NPT 300	7,1000	28,40
189	4,0000	unidade	28972 - Niple 1/4" NPT 300	7,1000	28,40
190	6,0000	unidade	28970 - Niple 3/4" NPT 300	7,1000	42,60
191	11,0000	unidade	28989 - Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	86,7000	953,70
192	2,0000	unidade	28997 - Niple paralelo em ferro maleavél 2 1/2"	86,7000	173,40
193	14,0000	unidade	28941 - Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	192,3700	2693,18
194	28,0000	conjunto	29111 - Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	52,0900	1458,52
195	3,0000	metro	29109 - Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	94,1800	282,54
196	241,4800	metro quadrado	28863 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm	71,3100	17219,94
197	3,0000	unidade	29084 - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	4,7400	14,22
198	27,7400	metro quadrado	28865 - Pavimetação em blocos intertravado de concreto, e= 6,0cm, FCK 35MPa, assentados sobre colchão de areia	130,5000	3620,07
199	59,9000	metro	29125 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	7,5300	451,05
200	30,0000	metro	28840 - Pingadeira (chapim) em concreto	49,7400	1492,20
201	37,4200	metro quadrado	28854 - Pintura de base epoxi sobre piso	79,7000	2982,37
202	78,1200	metro quadrado	28874 - Pintura em esmalte sintético 02 demãos em esquadrias de madeira	47,6600	3723,20
203	10,3600	metro quadrado	28875 - Pintura em esmalte sintético 02 demãos em rodameio de madeira	47,9000	496,24
204	2051,1400	metro quadrado	28872 - Pintura em latex acrílico 02 demãos sobre paredes internas, externas	18,7300	38417,85
205	704,1300	metro quadrado	28873 - Pintura em latex PVA 02 demãos sobre teto	16,5200	11632,23
	1	quadrudo	ı		



CNPJ: 01.613.073/0001-11 RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 8 de 12

Pagina 8 de 12					
17462,83	159,9600	28876 - Pintura epoxi - 02 demãos	09,1700 metro quadrado	109,1700	206
9538,66	64,3200	28855 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm -	netro metro	148,3000	207
4905,82	115,1600	incl. rejunte - conforme projeto  28856 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm -	quadrado quadrado metro	3 42,6000	208
		incl. rejunte - conforme projeto 28853 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso	quadrado		
35091,84	86,9600	e=3,0cm com junta plastica acabada 1,2m	03,5400 quadrado	403,5400	209
2671,71	147,6900	28858 - Piso podotátil de alerta em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	8,0900 metro quadrado	18,0900	210
3017,31	147,6900	28859 - Piso podotátil direcional em borracha integrado 30x30cm, assentamento com argamassa (fornecimento e assentamento)	0,4300 metro quadrado	20,4300	211
1104,18	314,5800	28866 - Piso tátil de alerta em placas pré-moldadas - 5MPa	3,5100 metro quadrado	3,5100	212
594,56	314,5800	28867 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas - 5MPa	metro	1,8900	213
53309,24	246,3800	28857 - Piso vinílico em manta e=2,0mm	metro quadrado	216,3700	214
589,12	36,8200	29095 - Placa 2x4" 1 modulo RJ45		16,0000	215
441,84	36,8200	29096 - Placa 2x4" 2 modulo RJ45	2,0000 unidade	12,0000	216
478,66	36,8200	29098 - Placa 2x4" para TV/SAT	3,0000 unidade	13,0000	217
710,25	47,3500	29011 - Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	5,0000 unidade	15,0000	218
33,15	33,1500	28982 - Placa de sinalização em pvc cod 1 - (348x348) Proibido fumar	,0000 unidade	1,0000	219
47,36	23,6800	29012 - Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	2,0000 unidade	2,0000	220
94,70	47,3500	29010 - Placa de sinalização em pvc cod 26 - (300x300) Hidrante de incendio	2,0000 unidade	2,0000	221
284,10	47,3500	29013 - Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	3,0000 unidade	6,0000	222
37,43	37,4300	28983 - Placa de sinalização em pvc cod 6 - (348x348) Perigo Inflamável	,0000 unidade	1,0000	223
455,04	9,4800	29093 - Plugue 100 IDC - 4 pares	8,0000 unidade	48,0000	224
2275,94	1083,7800	28811 - Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio e veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	2,1000 metro quadrado	5 2,1000	225
1430,74	851,6300	28812 - Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	,6800 metro quadrado	1,6800	226
2861,48	851,6320	28813 - Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	metro quadrado	3,3600	227
9887,52	1235,9400	28808 - Porta de compesando de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	3,0000 unidade	8,0000	228
40257,57	608,5800	28814 - Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	6,1500 metro quadrado	66,1500	229
1890,62	851,6300	28815 - Porta de correr - PA5 - 240x210 com vidro - conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	metro	2,2200	230
7343,40	1223,9000	28803 - Porta de Madeira - PM1 - 70x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias		6,0000	231
6906,69	2302,2300	28804 - Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	3,0000 unidade	3,0000	232
4015,23	1338,4100	28805 - Porta de Madeira - PM3 - 80x210, barra e chapa metálica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	3,0000 unidade	3,0000	233



CNPJ: 01.613.073/0001-11
RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 9 de 12

agina 9 de 12					
8030,46	1338,4100	28806 - Porta de Madeira - PM4 - 80x210, folha lisa com chapa metalica, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	unidade	6,0000	234
11511,15	2302,2300	28807 - Porta de Madeira - PM5 - 80x210, com barra e chapa metálica e visor, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	unidade	5,0000	235
3652,12	3652,1200	28816 - Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	unidade	1,0000	236
26514,85	1386,7600	28834 - Portão de abrir com gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PO1, PO2, PO3)	metro quadrado	19,1200	237
4054,25	1001,0500	28833 - Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura - fornecimento e instalação (PF1 e PF2)	metro quadrado	4,0500	238
19360,27	637,4800	29121 - Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	metro quadrado	30,3700	239
9650,92	311,3200	29122 - Prateleiras e escaninhos em mdf	metro quadrado	31,0000	240
1391,88	49,7100	29112 - Presilha em latão	unidade	28,0000	241
2604,32	1302,1600	29081 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	unidade	2,0000	242
1302,16	1302,1600	29082 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	unidade	1,0000	243
730,18	730,1800	29014 - 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)	unidade	1,0000	244
2190,54	730,1800	29015 - 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)	unidade	3,0000	245
807,27	807,2700	29016 - 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)	unidade	1,0000	246
2674,78	1337,3900	29017 - Quadro de medição - fornecimento e instalação	unidade	2,0000	247
184,32	15,3600	28902 - Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø150mm	unidade	12,0000	248
276,48	15,3600	28904 - Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	unidade	18,0000	249
950,51	54,6900	28864 - Rampa de acesso em concreto não estrutural	metro quadrado	17,3800	250
1410,44	30,8900	28842 - Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas e pérgolas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm	metro quadrado	45,6600	251
15,50	15,5000	28974 - Redução 1/2" x 1/4"	unidade	1,0000	252
173,40	86,7000	28998 - Redução giratória tipo Storz - 2 1/2 x 1 1/2"	unidade	2,0000	253
3198,36	533,0600	28898 - Registro bruto de gaveta 2 1/2", fornecimento e instalação	unidade	6,0000	254
1377,80	275,5600	28897 - Registro bruto de gaveta 2", fornecimento e instalação	unidade	5,0000	255
93,30	18,6600	29004 - Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	unidade	5,0000	256
37,32	18,6600	29000 - Registro de gaveta com haste 2 1/2"	unidade	2,0000	257
66,62	66,6200	28896 - Registro esfera borboleta bruto PVC - 1/2", fornecimento e instalação	unidade	1,0000	258
47,36	23,6800	28999 - Registro globo 2 1/2" 45º	unidade	2,0000	259
28,41	28,4100	28978 - Regulador 1º estagio com manometro	unidade	1,0000	260
57,88	28,9400	28981 - Regulador 2º estágio com registro	unidade	2,0000	261



CNPJ: 01.613.073/0001-11 RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 10 de 12

					Página 10 de 12
262	66,3700	metro quadrado	28847 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo	100,2700	6654,92
263	5,5800	metro quadrado	28844 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	100,2700	559,51
264	6,8400	metro quadrado	28846 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	100,2700	685,85
265	4,1500	metro quadrado	28845 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	100,2700	416,12
266	411,9100	metro quadrado	28843 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	113,2400	46644,69
267	103,5500	metro	28848 - Roda meio em madeira (largura=10cm)	44,2200	4578,98
268	214,5000	metro	28839 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	55,5000	11904,75
269	19,8800	metro	28860 - Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	81,2800	1615,85
270	33,4800	metro	28861 - Soleira em granito cinza andorinha, L=17,5cm, E=2cm	81,2800	2721,25
271	1,7700	metro	28862 - Soleira em granito cinza andorinha, L=30cm, E=2cm	81,2800	143,87
272	1,0000	unidade	28914 - Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	2968,2100	2968,21
273	2,0000	unidade	29063 - Suporte vertical eletrocalha 120x146mm	59,1900	118,38
274	3,0000	unidade	29064 - Suporte vertical eletrocalha 120x160mm	59,1900	177,57
275	3,0000	unidade	29065 - Suporte vertical eletrocalha 120x204mm	47,3500	142,05
276	3,0000	unidade	29066 - Suporte vertical eletrocalha 70x125mm	71,0300	213,09
277	4,0000	unidade	29067 - Suporte vertical eletrocalha 70x154mm	71,0300	284,12
278	3,0000	unidade	29068 - Suporte vertical eletrocalha 70x183mm	71,0300	213,09
279	16,0000	unidade	29069 - Suporte vertical eletrocalha 70x81mm	71,0300	1136,48
280	11,0000	unidade	29070 - Suporte vertical eletrocalha 70x96mm	71,0300	781,33
281	4,0000	unidade	29071 - Suporte vertical eletrocalha 95x114mm	71,0300	284,12
282	1,0000	unidade	29085 - Switch de 24 portas	4,7400	4,74
283	1,0000	unidade	29086 - Switch de 48 portas	4,7400	4,74
284	20,0000	unidade	29072 - Tala plana perfurada 50mm	71,0300	1420,60
285	4,0000	unidade	29073 - Tala plana perfurada 75mm	71,0300	284,12
286	1,0000	unidade	29001 - Tampão cego com corrente tipo storz 1 1/2"	21,5400	21,54
287	1,0000	unidade	29002 - Tampão cego com corrente tipo storz 2 1/2"	21,5400	21,54
288	1,0000	unidade	29003 - Tampão de ferro fundido para passeio	21,5400	21,54
289	5,0000	unidade	28962 - Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente incluso torneira cromada	677,3600	3386,80
290	3,0000	unidade	28891 - Tê 90 soldável - 60mm, fornecimento e instalação	78,2900	234,87
291	2,0000	unidade	28892 - Tê 90 soldável - 75mm, fornecimento e instalação	69,8400	139,68
292	2,0000	unidade	28990 - Tê aço galvanizado 2 1/2"	269,1700	538,34
293	7,0000	unidade	28893 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm, fornecimento e instalação	94,0600	658,42
294	14,2800	metro quadrado	28829 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	257,9800	3683,95
295	0,3200	metro quadrado	28964 - Tela metálica para ventilação com requadro em alumínio	806,5500	258,10
296	805,8100	metro quadrado	28836 - Telha Sanduiche metalica	197,5800	159211,94



CNPJ: 01.613.073/0001-11 RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 11 de 12

			Valor Total:		1.400.533,71
330	9,4500	metro quadrado	28830 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	228,1600	2156,1
329	1,6100	quadrado	projeto de esquadrias	933,0500	1502,2
328	4,0000	unidade metro	28968 - Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300 28819 - Vidro fixo - JA-03, 140x115, completa conforme	7,1000	28,40
327	2,0000	unidade	29005 - Válvula de retenção vertical 2 1/2"	491,0300	982,06
326	14,0000	unidade	acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	447,2600	6261,64
325	3,0000	unidade	28969 - União 3/4" NPT 300 28938 - Valvula de descarga 1 1/2", com registro,	7,1000	21,30
324	110,8500	metro	instalação	53,5300	5933,8
323	7,5300	metro	instalação  28895 - Tubo PVC soldável Ø 75mm, fornecimento e	38,4000	289,1
322	8,3700	metro	28894 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm, fornecimento e	25,9000	216,7
321	26,7900	metro	28909 - Tubo de PVC rígido 75mm, fornec, e instalação	38,0400	1019,0
320	27,4700	metro	28908 - Tubo de PVC rígido 50mm, fornec. e instalação	25,9000	711,4
319	2,7700	metro	28907 - Tubo de PVC rígido 40mm, fornec. e instalação	71,9100	199,1
318	43,3300	metro	28906 - Tubo de PVC rigido 100mm, fornec. e instalação 28910 - Tubo de PVC rígido 150mm, fornec. e instalação	72,0200	3120,6
317	45,0000	metro	28906 - Tubo de PVC rígido 100mm, fornec. e instalação	71,9100	3235,9
316	14,0000	unidade	vaso sanitario  28899 - Tubo de PVC Ø150mm, fornecimento e instalação	59,1900	828,6
315	14,0000	unidade	28879 - Tubo de descarga VDE 38mm  28880 - Tubo de ligação latao cromado com canopla para	52,0900	729,2
314	22,0000	metro	28965 - Tubo de aço Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	42,4700	934,3
313	61,5200	unidade	28991 - Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"2 1/2"	188,7700	11613,1
312	19,0000	unidade	28960 - Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	70,5800	1341,0
311	12,0000	unidade	28958 - Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	140,8400	1690,0
310	2,0000	unidade	28955 - Torneira elétrica LorenEasy, LORENZETTI ou equivalente	220,8400	441,6
309	2,0000	unidade	28956 - Torneira elétrica Fortti Maxi, com mangueira plastica, código 79004, LORENZETTI ou equivalente	220,8400	441,6
308	6,0000	unidade	28959 - Torneira de parede de uso geral para jardim ou tanque	26,6100	159,6
307	10,0000	unidade	28957 - Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	220,8400	2208,4
306	11,0000	unidade	29075 - Tomada universal, circular, 2P+T, 20A, cor branca, completa	39,6000	435,6
305	108,0000	unidade	29074 - Tomada universal, circular, 2P+T, 10A, cor branca, completa	36,9200	3987,3
304	40,0000	unidade	29094 - Tomada modular RJ-45 Categoria 6	34,3300	1373,2
303	5,0000	unidade	28905 - Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	15,3900	76,9
302	1,0000	unidade	instalação 28973 - Tê redução 3/4"x1/2"	13,1400	13,1
301	5,0000	unidade	instalação 28934 - Tê PVC sanitario 50mm-50mm - fornecimento e	26,0400	130,2
300	3,0000	unidade	instalação 28933 - Tê PVC sanitario 100mm-75mm - fornecimento e	86,4100	259,2
299	2,0000	unidade	28932 - Tê PVC sanitario 100mm-50mm - fornecimento e	86,4100	172,8
298	3,0000	unidade	28931 - Tê PVC 90º - 40mm - fornecimento e instalação	25,6900	77,0
297	1,0000	unidade	28930 - Tê PVC 45º - 40mm - fornecimento e instalação	25,6900	25,6



CNPJ: 01.613.073/0001-11
RUA ALFREDO LUIZ BAHIA, 04, CENTRO

Página 12 de 12

ADEMIR ALVES
PREFEITO