


**PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA**

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA CRECHE / ESCOLA TIPO "B" PARA EDUCAÇÃO INFANTIL

Agente Financeiro: FNDE

Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GOIÁS

Endereço: RUA 21, Nº 370, SETOR AEROPORTO 2ª ETAPA - PIRACANJUBA-GO

Dados do Contrato: 500/2010

Data Base: SINAPI 05/2020 , AGETOP 04/2019 - NÃO DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
1.1	74209/1	SINAPI	Placa da obra - padrão Governo Federal	m²	2,50	R\$ 298,88	Placa de obra
1.2	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	R\$ 901,58	
1.3	C2850	SEINFRA	Instalação provisória de energia elétrica em baixa tensão	un	1,00	R\$ 1.510,90	
1.4	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	R\$ 206,00	
1.5	93208	SINAPI	Barracões provisórios (almoxarifado) em chapa compensada, não incluso equipamentos	m²	10,00	R\$ 402,12	
<b>2</b>			<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>				
			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>				
2.1	73937/001	SINAPI	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (10x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	m²	46,31	R\$ 111,01	Conforme Projeto Arquitetônico
			<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>				
2.2	73909/001	SINAPI	Divisórias em madeira com laminado com portas de 80x210cm, incluindo bandeira de vidro e ferragens	m²	37,26	R\$ 183,00	Conforme Projeto Arquitetônico
2.3	79627	SINAPI	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	m²	42,52	R\$ 415,98	Conforme Projeto Arquitetônico
<b>3</b>			<b>ESQUADRIAS</b>				
			<b>PORTEAS DE MADEIRA</b>				
3.1	91015	SINAPI	Kit Porta de Madeira para verniz padrão médio - PM1 - 80x210, incluso ferragens e guarnições, conforme projeto de esquadrias	un	10,00	R\$ 624,11	Conforme Projeto Arquitetônico
3.2	91015	SINAPI	Kit Porta de Madeira para verniz padrão médio - PM2 - 80x210, com visor de vidro, chapa, barra, incluso ferragens e guarnições, conforme projeto de esquadrias	un	17,00	R\$ 624,11	Conforme Projeto Arquitetônico
3.3	91015	SINAPI	Kit Porta de Madeira para verniz padrão médio - PM3 - 80x210, com chapa e barra, incluso ferragens e guarnições, conforme projeto de esquadrias	un	4,00	R\$ 624,11	Conforme Projeto Arquitetônico
3.4	91013	SINAPI	Kit Porta de Madeira para verniz padrão médio - PM4 - 60x210 - com veneziana incluso ferragens e guarnições, conforme projeto de esquadrias	un	2,00	R\$ 561,68	Conforme Projeto Arquitetônico
3.5	91015	SINAPI	Kit Porta de Madeira para verniz padrão médio - PM5 - 80x210, com veneziana incluso ferragens e guarnições, conforme projeto de esquadrias	un	3,00	R\$ 624,11	Conforme Projeto Arquitetônico
			<b>PORTEAS DE VIDRO - PV</b>				
3.6	100502	AGETOP	Porta de Vidro temperado - PV1 - 165x210, com ferragens, conforme projeto de esquadrias (quantitativo de 2 portas)	m²	6,93	R\$ 1.943,27	Conforme Projeto Arquitetônico
			<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>				
3.7	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-1, 180x30, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante COM VIDRO	m²	3,24	R\$ 493,53	Conforme Projeto Arquitetônico
3.8	94581	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-2, 60x90, completa conforme projeto de esquadrias - Abrir COM VIDRO	m²	3,24	R\$ 587,84	Conforme Projeto Arquitetônico
3.9	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-3, 120x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr COM VIDRO	m²	2,88	R\$ 508,65	Conforme Projeto Arquitetônico
3.10	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-4, 180x60, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante COM VIDRO	m²	16,20	R\$ 493,53	Conforme Projeto Arquitetônico
3.11	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-5, 240x60, completa conforme projeto de esquadrias - Correr COM VIDRO	m²	10,08	R\$ 493,53	Conforme Projeto Arquitetônico
3.12	94570	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-6, 120x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr COM VIDRO	m²	7,20	R\$ 508,65	Conforme Projeto Arquitetônico
3.13	94572	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-7, 180x90, completa conforme projeto de esquadrias - Basculante COM VIDRO	m²	6,48	R\$ 757,09	Conforme Projeto Arquitetônico
3.14	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-8, 240x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr COM VIDRO	m²	5,76	R\$ 493,53	Conforme Projeto Arquitetônico
3.15	94574	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-9, 300x120, completa conforme projeto de esquadrias - Correr COM VIDRO	m²	7,20	R\$ 750,85	Conforme Projeto Arquitetônico
3.16	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-10, 240x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr COM VIDRO	m²	15,36	R\$ 493,53	Conforme Projeto Arquitetônico
3.17	94574	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-11, 360x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr COM VIDRO	m²	28,80	R\$ 750,85	Conforme Projeto Arquitetônico
3.18	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-12, 180x160, completa conforme projeto de esquadrias - Correr COM VIDRO	m²	5,76	R\$ 493,53	Conforme Projeto Arquitetônico
3.19	94573	SINAPI	Janela de Alumínio - JA-13, 180x105, completa conforme projeto de esquadrias - Correr COM VIDRO	m²	1,89	R\$ 493,53	Conforme Projeto Arquitetônico
3.20	270603	AGETOP	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	m²	12,24	R\$ 20,27	Conforme Projeto Arquitetônico
			<b>VIDROS</b>				
3.21	85004	SINAPI	Vidro miniboreal incolor, espessura 6mm- fornecimento e instalação	m²	11,52	R\$ 94,32	Conforme Projeto Arquitetônico
			<b>ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO</b>				


**PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA**

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA CRECHE / ESCOLA TIPO "B" PARA EDUCAÇÃO INFANTIL

Agente Financeiro: FNDE

Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GOIÁS

Endereço: RUA 21, Nº 370, SETOR AEROPORTO 2ª ETAPA - PIRACANJUBA-GO

Dados do Contrato: 500/2010

Data Base: SINAPI 05/2020 , AGETOP 04/2019 - NÃO DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
3.22	74238/2	SINAPI	Portão de abrir, com moldura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente 0,95X0,90, GF1, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	5,13	R\$ 863,62	Conforme Projeto Arquitetônico
3.23	74238/2	SINAPI	Portão de abrir, com moldura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente 1,00X2,10, GF2, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	10,50	R\$ 863,62	Conforme Projeto Arquitetônico
3.24	73932/1	SINAPI	Gradil fixo com moldura em tubo de aço galvanizado e tela de arame galvanizado, tipo belgo ou equivalente altura 2,20m , conforme projeto arquitetonico, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	17,52	R\$ 244,19	Conforme Projeto Arquitetônico
3.25	74100/1	SINAPI	Portão de correr 3,00x2,15m em gradil metálico belgo ou similar, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	6,45	R\$ 328,59	Conforme Projeto Arquitetônico
3.26	74100/1	SINAPI	Portão de abrir, 4 folhas, 3,20X2,15m, em gradil tipo belgo ou equivalente, conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	6,88	R\$ 328,59	Conforme Projeto Arquitetônico
3.27	73737/3	SINAPI	Gradil fixo tipo belgo ou equivalente 33,80x1,70m , conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e pintura	m	33,80	R\$ 420,34	Conforme Projeto Arquitetônico

4		SISTEMAS DE COBERTURA					
4.1	92540	SINAPI	Estrutura de Madeira aparelhada para vão de 3,0 a 7,0 m para telha cerâmica, conforme projeto	m <sup>2</sup>	905,61	R\$ 45,06	Conforme Projeto Arquitetônico
4.2	94198	SINAPI	Cobertura em telha cerâmica tipo capa e canal	m <sup>2</sup>	1.250,11	R\$ 41,18	Conforme Projeto Arquitetônico
4.3	94219	SINAPI	Cumeeira com telha cerâmica emboçada com argamassa traço 1:2:8	m	150,41	R\$ 28,34	Conforme Projeto Arquitetônico
4.4	72110	SINAPI	Estrutura Treliçada em aço, sac 300, para telha cerâmica (pátio coberto e passarela)	m <sup>2</sup>	274,85	R\$ 68,04	Conforme Projeto Arquitetônico
4.5	94219	SINAPI	Espigão para telha cerâmica emboçada com argamassa	m	11,60	R\$ 28,34	Conforme Projeto Arquitetônico
4.6	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 25 cm	m	126,87	R\$ 25,37	Conforme Projeto Arquitetônico
4.7	71623	SINAPI	Pingadeira (chapim) em concreto pre moldado, largura=30cm espessura 5cm	m	243,16	R\$ 26,29	Conforme Projeto Arquitetônico

5		IMPERMEABILIZAÇÃO					
5.1	74025/1	SINAPI	Impermeabilização de calhas de concreto com mastique betuminoso a frio	m	115,50	R\$ 43,03	Conforme Projeto Arquitetônico
5.2	83738	SINAPI	Impermeabilização de calhas (telhado) com manta asfáltica	m <sup>2</sup>	207,76	R\$ 58,92	Conforme Projeto Arquitetônico

6		REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					
6.1	87878	SINAPI	Chapisco de aderência em paredes internas, externas, pórticos, vigas, platibanda e calhas	m <sup>2</sup>	264,75	R\$ 3,10	Conforme Projeto Arquitetônico
6.2	87536	SINAPI	Emboço paulista para paredes internas e externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	m <sup>2</sup>	264,75	R\$ 24,21	Conforme Projeto Arquitetônico
6.3	87884	SINAPI	Chapisco de aderência em lajes pré moldadas	m <sup>2</sup>	930,54	R\$ 6,33	Conforme Projeto Arquitetônico
6.4	87536	SINAPI	Emboço para lajes - espessura 2,0 cm	m <sup>2</sup>	930,54	R\$ 24,21	Conforme Projeto Arquitetônico
6.5	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 33 x 45 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	924,20	R\$ 43,19	Conforme Projeto Arquitetônico
6.6	87265	SINAPI	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	586,63	R\$ 38,52	Conforme Projeto Arquitetônico

7		SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					
7.1	83731	SINAPI	Camada impermeabilizadora de concreto, preparo mecânico, incluso aditivo impermeabilizante, lançamento e adensamento, e=5cm	m <sup>2</sup>	1.057,82	R\$ 39,06	Conforme Projeto Arquitetônico
7.2	87622	SINAPI	Regularização de piso com argamassa, preparo mecânico com betoneira, e = 3cm	m <sup>2</sup>	1.057,82	R\$ 25,33	Conforme Projeto Arquitetônico
7.3	84191	SINAPI	Piso de alta resistência em massa granítica, inclusive polimento e enceramento	m <sup>2</sup>	215,74	R\$ 63,69	Conforme Projeto Arquitetônico
7.4	87251	SINAPI	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	589,95	R\$ 26,83	Conforme Projeto Arquitetônico
7.5	87257	SINAPI	Piso cerâmico esmaltado antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	m <sup>2</sup>	181,23	R\$ 47,03	Conforme Projeto Arquitetônico
7.6	74111/1	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L=15cm, E=2cm	m	41,20	R\$ 32,55	Conforme Projeto Arquitetônico
		PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					
7.7	96622	SINAPI	Lastro de brita e=5cm	m <sup>3</sup>	9,41	R\$ 80,67	Conforme Projeto Arquitetônico
7.8	73922/1	SINAPI	Piso de cimento desempenado com juntas de dilatação	m <sup>2</sup>	313,77	R\$ 46,57	Conforme Projeto Arquitetônico
7.9	92397	SINAPI	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, esp. 6,5cm, FCK 35MPA, asentados sobre colação de areia	m <sup>2</sup>	250,28	R\$ 45,97	Conforme Projeto Arquitetônico
7.10	6171	SINAPI	Tampa cega de concreto para piso, 60x40 cm	m	25,20	R\$ 21,96	Conforme Projeto Arquitetônico
7.11	74111/1	SINAPI	Soleira de concreto 0,90x0,15	m	3,60	R\$ 32,55	Conforme Projeto Arquitetônico
7.12	94263	SINAPI	Meio -fio (GUIA) de concreto premoldado- (playground)	m	40,00	R\$ 21,19	Conforme Projeto Arquitetônico
7.13	74236/1	SINAPI	Plantio de grama batatais em placas	m <sup>2</sup>	874,95	R\$ 10,01	Conforme Projeto Arquitetônico

8		PINTURA					
8.1	88497	SINAPI	Emassamento de paredes internas e externas com massa PVA - 02 demões	m <sup>2</sup>	2.337,21	R\$ 10,90	Conforme Projeto Arquitetônico
8.2	88496	SINAPI	Emassamento de lajes internas e externas com massa PVA - 02 demões	m <sup>2</sup>	930,54	R\$ 19,71	Conforme Projeto Arquitetônico


**PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA**

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA CRECHE / ESCOLA TIPO "B" PARA EDUCAÇÃO INFANTIL

Agente Financeiro: FNDE

Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GOIÁS

Endereço: RUA 21, Nº 370, SETOR AEROPORTO 2ª ETAPA - PIRACANJUBA-GO

Dados do Contrato: 500/2010

Data Base: SINAPI 05/2020 , AGETOP 04/2019 - NÃO DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
8.3	88489	SINAPI	Pintura em latex acrílico 02 demões sobre paredes internas, externas e muros	m²	2.429,83	R\$ 10,42	Conforme Projeto Arquitetônico
8.4	88487	SINAPI	Pintura em latex PVA 02 demões sobre lajes internas e externas	m²	930,54	R\$ 8,22	Conforme Projeto Arquitetônico
8.5	74065/2	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demões em esquadrias de madeira	m²	178,92	R\$ 20,38	Conforme Projeto Arquitetônico
8.6	74065/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demões em rodameio de madeira	m²	30,74	R\$ 14,72	Conforme Projeto Arquitetônico
8.7	74145/1	SINAPI	Pintura em esmalte sintético 02 demões em esquadrias de ferro	m²	92,96	R\$ 15,44	Conforme Projeto Arquitetônico

9		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
9.1	73835/1	SINAPI	Conjunto moto bomba centrifuga CV 3/4, vazão de 5,0 m3/h e Hman = 15mca - Modelo Thebe TH-16 ou equivalente	un	2,00	R\$ 1.246,62	Conforme Projeto Hidrossanitário
9.2			<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE FERRO GALVANIZADO</b>				
9.3	82377	AGETOP	Tubo FG rosável, diâmetro 1.1/2" (50 mm), inclusive conexões	m	12,00	R\$ 45,20	Conforme Projeto Hidrossanitário
9.4	82376	AGETOP	Tubo FG rosável, diâmetro 1.1/4" (32 mm), inclusive conexões	m	18,00	R\$ 37,48	Conforme Projeto Hidrossanitário

10		DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>					
10.1	73816/1	SINAPI	Execução de dreno c/ Tubo de PVC corrugado Ø75mm	m	150,00	R\$ 23,28	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.2	91790	SINAPI	Tubo de PVC esgoto série R, ponta e bolsa com anel de borracha, Ø100mm, inclusive conexões	m	186,00	R\$ 41,65	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.3	90695	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø150mm, inclusive conexões	m	60,00	R\$ 4,25	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.4	90696	SINAPI	Tubo de PVC esgoto, tipo Vinilfort ou equivalente, ponta e bolsa com junta elástica integrada, Ø200mm, inclusive conexões	m	54,00	R\$ 61,65	Conforme Projeto Hidrossanitário
		<b>ACESSÓRIOS</b>					
10.5	81783	AGETOP	Ralo hemisférico (formato abacaxi) de ferro fundido, Ø100mm	un	14,00	R\$ 38,00	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.6	74104/1	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria com fundo em concreto, 60x60cm	un	4,00	R\$ 132,80	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.7	6171	SINAPI	Tampa de concreto 60x60cm para caixa de inspeção	un	4,00	R\$ 21,96	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.8	81822	AGETOP	Caixa de ralo em alvenaria com fundo em concreto, 40x40cm	un	6,00	R\$ 196,81	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.9	180323	AGETOP	Grelha de ferro fundido 40x40cm, tipo leve, para caixa de ralo/brita	m²	0,16	R\$ 272,24	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.10	83626	SINAPI	Grelha de ferro fundido 150 x 150 mm	un	5,00	R\$ 121,22	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.11	72285	SINAPI	Caixa de areia sem grelha 60x60cm	un	1,00	R\$ 74,49	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.12	73963/5	SINAPI	Poço de visita em alvenaria, fundo em concreto, 110x110cm	un	6,00	R\$ 928,81	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.13	6171	SINAPI	Tampa de concreto Ø60cm para poço de visita	un	6,00	R\$ 21,96	Conforme Projeto Hidrossanitário
10.14	73882/1	SINAPI	Calha meia cana de piso em concreto 200mm	m	127,02	R\$ 22,07	Conforme Projeto Hidrossanitário

11		INSTALAÇÃO SANITÁRIA					
11.1	89707	SINAPI	Ralo Sifonada 100x100x50mm	un	3,00	R\$ 20,50	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.2	89491	SINAPI	Caixa Sifonada 150x185x75mm	un	18,00	R\$ 37,68	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.3	89710	SINAPI	Ralo Seco de PVC 100x100mm	un	9,00	R\$ 7,20	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.4	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 50mm	un	5,00	R\$ 49,12	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.5	C3738	SEINFRA	Terminal de Ventilação Série Normal 75mm	un	7,00	R\$ 49,12	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.6	91795	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 100mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	228,00	R\$ 47,23	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.7	91792	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 40mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	198,00	R\$ 41,55	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.8	91793	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 50mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	120,00	R\$ 61,46	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.9	91794	SINAPI	Tubo de PVC Série Normal 75mm , fornec. e instalação, inclusive conexões	m	66,00	R\$ 27,21	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.10	91796	SINAPI	Tubo de PVC Série Reforçada 150mm, fornec. e instalação, inclusive conexões	m	48,00	R\$ 47,06	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.11	89491	SINAPI	Caixa sifonada de sabão em PVC	un	2,00	R\$ 37,68	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.12	74166/2	SINAPI	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo medindo 900x900x600mm , com tampão em ferro fundido	un	10,00	R\$ 235,66	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.13	74051/1	SINAPI	Caixa de gordura Especial, em alvenaria de tijolo, medindo 1100x1100x1200mm, com tampão em ferro fundido	un	1,00	R\$ 178,10	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.14	73963/5	SINAPI	Poço de visita em alvenaria de tijolo profundidade 1,20m , com tampão em ferro fundido	un	4,00	R\$ 928,81	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.15	74198/2	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	un	1,00	R\$ 2.003,42	Conforme Projeto Hidrossanitário
11.16	95463	SINAPI	Fossa séptica 2,30 x 2,30 m	un	1,00	R\$ 1.293,40	Conforme Projeto Hidrossanitário

12		LOUCAS E METAIS					
12.1	95472	SINAPI	Bacia Sanitária Vogue Plus, Linha Conforto sem abertura, cor Branco Gelo, código: P.51, DECA, ou equivalente p/ de descarga, com acessórios, bolsa de borracha para ligação, tubo pvc ligação, acabamento cromado - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 630,70	Conforme Projeto Arquitetônico


**PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA**

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA CRECHE / ESCOLA TIPO "B" PARA EDUCAÇÃO INFANTIL

Agente Financeiro: FNDE

Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GOIÁS

Endereço: RUA 21, Nº 370, SETOR AEROPORTO 2ª ETAPA - PIRACANJUBA-GO

Dados do Contrato: 500/2010

Data Base: SINAPI 05/2020 , AGETOP 04/2019 - NÃO DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
12.2	80526	AGETOP	Assento Poliéster sem abertura frontal Vogue Plus, Linha Conforto, cor Branco Gelo,c código AP.52, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 96,24	Conforme Projeto Arquitetônico
12.3	95470	SINAPI	Bacia Sanitária Convencional com Caixa Acoplada, código Izy P.111, DECA, ou equivalente com acessórios cromados - fornecimento e instalação	un	7,00	R\$ 162,80	Conforme Projeto Arquitetônico
12.4	80526	AGETOP	Assento plástico Izy, Código AP.01, DECA ou equivalente	un	7,00	R\$ 96,24	Conforme Projeto Arquitetônico
12.5	72739	SINAPI	Bacia Convencional Studio Kids, código PI.16, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, tubo pvc ligacao, acabamento cromado - fornecimento e instalacao, Deca ou equivalente	un	12,00	R\$ 434,47	Conforme Projeto Arquitetônico
12.6	95544	SINAPI	Papeleira Metálica Linha Izy, código 2020.C37, DECA ou equivalente	un	21,00	R\$ 19,78	Conforme Projeto Arquitetônico
12.7	1370	SINAPI - I	Ducha Higiênica com registro e derivação Izy, código 1984.C37. ACT.CR, DECA, ou equivalente	un.	4,00	R\$ 67,95	Conforme Projeto Arquitetônico
12.8	86943	SINAPI	Lavatório Pequeno Ravenna/Izy cor Branco Gelo, código: L.915, DECA, ou equivalente, sem coluna,(válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto Torneira	un	8,00	R\$ 167,80	Conforme Projeto Arquitetônico
12.9	86901	SINAPI	Cuba de Embutir Oval cor Branco Gelo, código L.37, DECA, ou equivalente, em bancada ecomplementos (válvula, sifão e engate flexível cromados), exceto torneira.	un	21,00	R\$ 109,62	Conforme Projeto Arquitetônico
12.10	86906	SINAPI	Torneira para lavatório de mesa bica baixa Izzy, código 1193.C37, Deca ou equivalente	un	29,00	R\$ 48,63	Conforme Projeto Arquitetônico
12.11	36081	SINAPI - I	Barra de apoio, Linha conforto, código 2305.C, cor cromado, DECA ou equivalente	un	8,00	R\$ 119,10	Conforme Projeto Arquitetônico
12.12	36211	SINAPI - I	Barra de apoio para lavatório " u ", Linha conforto, aço polido, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 263,03	Conforme Projeto Arquitetônico
12.13	180316	AGETOP	Barra de apoio para proteção janelas	m	26,35	R\$ 34,19	Conforme Projeto Arquitetônico
12.14	9535	SINAPI	Chuveiro Maxi Ducha, LORENZETTI, com Mangueira plástica/desviador para duchas elétricas, código 8010-A, LORENZETTI, ou equivalente	un	14,00	R\$ 62,95	Conforme Projeto Arquitetônico
12.15	80926	AGETOP	Torneira Acabamento para registro pequeno Linha Izzy, código: 4900.C37.PQ, DECA ou equivalente (para chuveiros), Deca ou equivalente	un	14,00	R\$ 67,07	Conforme Projeto Arquitetônico
12.16	86920	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	2,00	R\$ 621,90	Conforme Projeto Arquitetônico
12.17	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com arejador Izzy, código 1155.C37, DECA, ou equivalente para jardim ou tanque, pdrão alto	un	3,00	R\$ 37,43	Conforme Projeto Arquitetônico
12.18	86914	SINAPI	Torneira de parede de uso geral com bico para mangueira Izzy, código 1153.C37, DECA, ou equivalente	un	10,00	R\$ 37,43	Conforme Projeto Arquitetônico
12.19	80689	AGETOP	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	un	2,00	R\$ 329,77	Conforme Projeto Arquitetônico
12.20	86936	SINAPI	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	un.	13,00	R\$ 268,67	Conforme Projeto Arquitetônico
12.21	86909	SINAPI	Torneira para cozinha de mesa bica móvel Izzy, código 1167.C37, DECA, ou equivalente	un	13,00	R\$ 97,22	Conforme Projeto Arquitetônico

13		INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL					
13.1	91007	AGETOP	Central de GLP Botijões P45	un	2,00	R\$ 1.930,77	Conforme Projeto de Gás
13.2	82374	AGETOP	Tubo de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	18,00	R\$ 20,81	Conforme Projeto de Gás
13.3	39634	SINAPI - I	Fita anticorrosiva	m	18,00	R\$ 5,26	Conforme Projeto de Gás
13.4	91025	AGETOP	Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	4,00	R\$ 49,38	Conforme Projeto de Gás
13.5	91011	AGETOP	Registro/ regulador 1º estágio c/ manômetro	un	1,00	R\$ 171,77	Conforme Projeto de Gás
13.6	11756	SINAPI - I	Registro do Regulador	un	2,00	R\$ 21,49	Conforme Projeto de Gás

14		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
14.1	72553	SINAPI	Extintor PQS - 6KG	un	8,00	R\$ 153,92	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.2	72554	SINAPI	Extintor Gás Carbonico - 6KG	un	2,00	R\$ 520,08	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.3	38774	SINAPI - I	Luminária de emergência de 31 Leds autonomia mínima de 1 hora	un	24,00	R\$ 29,54	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.4	72947	SINAPI	Marcação no Piso - 1 x 1m para hidrante	un	7,00	R\$ 22,33	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.5	82379	AGETOP	Tubo de Aço Galvanizado com DN65 (2.1/2")	m	108,00	R\$ 67,27	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.6	6299	SINAPI - I	Té de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	5,00	R\$ 56,90	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.7	6307	SINAPI - I	Té de redução 2.1/2 x 2.1/2X1" Aço Galvanizado	un	1,00	R\$ 61,50	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.8	12402	SINAPI - I	Cotovelo de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	R\$ 45,56	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.9	1791	SINAPI - I	Curva fêmea de 90° em Aço Galvanizado	un	15,00	R\$ 103,61	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.10	3927	SINAPI - I	Luva de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	11,00	R\$ 30,90	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.11	787	SINAPI - I	Bucha de redução 2.1/2X1.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	R\$ 20,19	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.12	773	SINAPI - I	Bucha de redução 2.1/2X1" em Aço Galvanizado	un	4,00	R\$ 20,19	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio


**PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA**

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA CRECHE / ESCOLA TIPO "B" PARA EDUCAÇÃO INFANTIL

Agente Financeiro: FNDE

Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GOIÁS

Endereço: RUA 21, Nº 370, SETOR AEROPORTO 2ª ETAPA - PIRACANJUBA-GO

Dados do Contrato: 500/2010

Data Base: SINAPI 05/2020 , AGETOP 04/2019 - NÃO DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.13	764	SINAPI - I	Bucha de redução 1X1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	R\$ 4,52	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.14	85047	AGETOP	Niple duplo de 2.1/2" em Aço Galvanizado	un	12,00	R\$ 36,90	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.15	85045	AGETOP	Niple duplo de 1.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	R\$ 10,84	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.16	85045	AGETOP	Niple duplo de 1" em Aço Galvanizado	un	1,00	R\$ 10,84	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.17	3931	SINAPI-I	Luva de redução de 3X2.1/2" em Aço Galvanizado	un	1,00	R\$ 47,09	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.18	10905	SINAPI-I	Tampão de engate rápido tipo de 2.1/2" com vedação em neoprene em Latão.	un	1,00	R\$ 77,02	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.19	6011	SINAPI-I	Válvula de gaveta de 2.1/2"	un	3,00	R\$ 144,71	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.20	10405	SINAPI-I	Válvula de retenção horizontal de 2.1/2"	un	2,00	R\$ 236,65	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.21	10904	SINAPI-I	Válvula globo de 45° com 2.1/2"	un	1,00	R\$ 147,04	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.22	80981	AGETOP	Válvula de esfera passagem plena de 2.1/2"	un	3,00	R\$ 460,02	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.24	83492	SINAPI	Chave Fluxo de palheta 2.1/2"	un	1,00	R\$ 428,41	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.25	C4042	SEINFRA	Alarme de incêndio com Acionador manual tipo "quebre o vidro" com sirene	un	4,00	R\$ 224,40	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.26	I0436	SEINFRA	Caixa de comando para bomba de incêndio	un	1,00	R\$ 74,31	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.27	c4023	SEINFRA	Central de alarme de incêndio tensão de alimentação 220V com bateria celada 12V 7Ah, de sobrepor, grau de proteção IP20, para 10 setores.	un	1,00	R\$ 18.941,29	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.28	37560	SINAPI-I	Placas de sinalização para mangotinhos "hidrantes"	un	3,00	R\$ 39,37	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.29	83448	SINAPI	Caixa 50X50X50 com tampa em concreto armado	m²	1,00	R\$ 225,24	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.30	I0003	SEINFRA	Caixa para hidrante de passeio com tampa em Ferro Fundido com a escrita "INCÊNDIO" estampada	un	1,00	R\$ 296,67	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.31	MERCADO	MERCADO	Motobomba THEBE - REF. TH16NR - potência de 1,5CV, Hman= 17m.c.a, Qrec.= 13,3 m³/h, succão: 1.1/2", recalque: 1", monoestágio, trifásico, 60Hz, ou similar.	un	1,00	R\$ 1.315,50	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.32	MECADO	MERCADO	Suporte para abrigo do mangotinho confeccionado com tubo de ferro galvanizado DN100(4") com duas chapas de aço 20X20cm e espessura de 4,76mm (3/16") soldadas nas pontas contendo quatro furos para parafusos M8. h= 80cm.	un	2,00	R\$ 287,31	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.33	MERCADO	MERCADO	Abrigo com carretel para mangotinho confeccionado em chapa de aço de 0,9mm, medindo (C:90Xh:80XP:30cm) com porta trinco, visor de vidro e veneziana de ventilação. O carretel terá uma mangueira semi-rígida com 25mm de diâmetro com 30m de comprimento tendo em uma das pontas um esguicho de jato regulável DN25 (1") com vazão de 260l/min e na outra um conector em metal de 1".	un	2,00	R\$ 3.047,32	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.34	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2.5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: vermelha	m	170,00	R\$ 2,46	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.35	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2.5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: amarela	m	100,00	R\$ 1,46	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.36	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2.5mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: branca	m	100,00	R\$ 2,46	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.37	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro	m	170,00	R\$ 2,46	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.38	91926	SINAPI	Condutor de cobre #2,5mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: verde	m	170,00	R\$ 2,46	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.39	91924	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: vermelha	m	130,00	R\$ 1,69	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.40	91924	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: amarela	m	130,00	R\$ 1,69	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.41	91924	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro	m	130,00	R\$ 1,69	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.42	91924	SINAPI	Condutor de cobre #0,75mm², isol. 0.6KV, classe 2, cor da isolação: verde	m	130,00	R\$ 1,69	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.43	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: amarela	m	90,00	R\$ 3,91	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.44	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: vermelha	m	90,00	R\$ 3,91	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.45	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: branca	m	90,00	R\$ 3,91	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.46	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: azul-claro	m	90,00	R\$ 3,91	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.47	91928	SINAPI	Condutor de cobre #4mm², isol. 750/1KV, classe 2, cor da isolação: verde	m	90,00	R\$ 3,91	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.48	74130/4	SINAPI	Disjuntor trifásico de 10A	un	1,00	R\$ 86,28	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.49	68066	SINAPI	Caixa para disjuntor trifásico e medidor com visor de vidro (32X25X17)cm	un	1,00	R\$ 109,41	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.50	82374	AGETOP	Tubo de Aço Galvanizado com DN25 (3/4")	m	6,00	R\$ 20,81	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.51	3909	SINAPI-I	Luva de 3/4" em Aço Galvanizado	m	4,00	R\$ 3,72	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.52	70421	AGETOP	Bucha e contra-bucha de 3/4"	un	4,00	R\$ 0,50	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.53	70351	AGETOP	Presilhas para tubo de Aço Galvanizado de 3/4"	un	8,00	R\$ 0,61	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.54	37558	SINAPI-I	Placa de sinalização em pvc cod 12 - (316x158) Saída de emergência	un	4,00	R\$ 37,29	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio


**PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA**

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA CRECHE / ESCOLA TIPO "B" PARA EDUCAÇÃO INFANTIL

Agente Financeiro: FNDE

Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GOIÁS

Endereço: RUA 21, Nº 370, SETOR AEROPORTO 2ª ETAPA - PIRACANJUBA-GO

Dados do Contrato: 500/2010

Data Base: SINAPI 05/2020 , AGETOP 04/2019 - NÃO DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.55	37558	SINAPI-I	Placa de sinalização em pvc cod 13 - (316x158) Saída de emergência	un	8,00	R\$ 37,29	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.56	37558	SINAPI-I	Placa de sinalização em pvc cod 17 - (316x158) Mensagem "Saída"	un	2,00	R\$ 37,29	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
14.57	37558	SINAPI-I	Placa de sinalização em pvc cod 263 - (300x300) Extintor de Incêndio	un	10,00	R\$ 37,29	Conforme Projeto de Prevenção de Combate à Incêndio
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 127V</b>				
			<b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>				
15.1	MERCADO	MERCADO	QDG - Quadro de Distribuição Geral de Baixa Tensão, de embutir, completo para 08 disjuntores tripolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor Geral trifásico de 200A e Dispositivo de Proteção contra Surtos, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 2.433,26	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.2	MERCADO	MERCADO	QD1 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, para 09 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 801,48	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.3	MERCADO	MERCADO	QD2 - Quadro de Distribuição de embutir, completo para 12 circuitos , 11 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, pintura eletrostática epóxi cor bege,c/ porta, trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 1.274,52	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.4	MERCADO	MERCADO	QD3 - Quadro de Distribuição de embutir, completo para 09 circuitos, 05 disjuntores monopolares e 06 disjuntores bipolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 546,66	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.5	MERCADO	MERCADO	QD4 - Quadro de Distribuição de embutir, completo para 06 circuitos, 4 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 560,19	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.6	MERCADO	MERCADO	QD5 - Quadro de Distribuição de embutir, completo (para 16 circuitos , 14 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 1.355,62	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.7	MERCADO	MERCADO	QD6 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 12 circuitos 8 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 32A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 781,36	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.8	MERCADO	MERCADO	QD7 - Quadro de Distribuição de embutir, completo, com 20 circuitos 18 disjuntores monopolares e um trifásico, com barramento para as fases, neutro e para proteção, disjuntor geral trifásico de 50A, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta e trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 1.431,82	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.9	MERCADO	MERCADO	QCM - Quadro de comando de Motor, de embutir, completo, p/ 2 motores de 3/4 cv (1 de reserva) , para controle automático de nível de reservatório superior e inferior, com contatadores, bases fusíveis completas com fusível, relé térmico de sobrecarga, relé de falta de fase, chaves e lâmpadas, com porta e trinco e acessórios	un	1,00	R\$ 1.101,47	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.10	83372	SINAPI	Quadro de medição - fornecimento e instalação	un	2,00	R\$ 480,57	Conforme Projeto Elétrico 220V
			<b>DISJUNTORES</b>				
15.11	74130/1	SINAPI	Disjuntores monopolar termomagnético 10A	un	14,00	R\$ 13,20	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.12	74130/1	SINAPI	Disjuntores monopolar termomagnético 20A	un	21,00	R\$ 13,20	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.13	74130/3	SINAPI	Disjuntores bipolar termomagnético 25A	un	14,00	R\$ 60,72	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.14	74130/3	SINAPI	Disjuntores bipolar termomagnético 20A	un	2,00	R\$ 60,72	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.15	74130/3	SINAPI	Disjuntores bipolar termomagnético 32A	un	1,00	R\$ 60,72	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.16	74130/3	SINAPI	Disjuntores bipolar termomagnético 40A	un	20,00	R\$ 60,72	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.17	74130/4	SINAPI	Disjuntores tripolar termomagnético 32A	un	3,00	R\$ 86,28	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.18	74130/5	SINAPI	Disjuntores tripolar termomagnético 50A	un	1,00	R\$ 115,73	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.19	74130/5	SINAPI	Disjuntores tripolar termomagnético 70A	un	1,00	R\$ 115,73	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.20	74130/5	SINAPI	Disjuntores tripolar termomagnético 100A	un	3,00	R\$ 115,73	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.21	74130/6	SINAPI	Disjuntores tripolar termomagnético 200A	un	1,00	R\$ 331,62	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.22	71450	AGETOP	Dispositivo Diferencial Residual	un	33,00	R\$ 94,66	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.23	71184	AGETOP	Dispositivo de proteção contra surto	un	1,00	R\$ 73,02	Conforme Projeto Elétrico 220V
			<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>				
15.24	71194	AGETOP	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive curvas	m	516,00	R\$ 5,52	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.25	71195	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive curvas	m	1.056,00	R\$ 7,03	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.26	71196	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø40mm (DN 1 1/4"), inclusive curvas	m	84,00	R\$ 6,79	Conforme Projeto Elétrico 220V
15.27	71197	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive curvas	m	54,00	R\$ 11,65	Conforme Projeto Elétrico 220V



PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA

## **Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA CRECHE / ESCOLA TIPO "B" PARA EDUCAÇÃO INFANTIL**

Agente Financeiro: FNDE

Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GOIÁS

Endereço: RUA 21, Nº 370, SETOR AEROPORTO 2ª ETAPA - PIRACANJUBA-GO

Dados do Contrato: 500/2010

Data Base: SINARL 05/2020 - AGETOR 04/2018 - NÃO DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANTIDADE	Preço Unitário - NÃO DESONERADO
15.28	71198	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø60mm (DN 2"), inclusive curvas	m	12,00	R\$ 15,26
15.29	71198	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø75mm (DN 2 1/2"), inclusive curvas	m	30,00	R\$ 15,26
15.30	71215	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado, (DN 2"), inclusive curvas	m	6,00	R\$ 47,94
15.31	70710	AGETOP	Caixa em Alvenaria tipo - CB-1	un	1,00	R\$ 90,46
15.32	70710	AGETOP	Caixa em alvenaria tipo R-0	un	1,00	R\$ 90,46
15.33	70710	AGETOP	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	un	5,00	R\$ 90,46
			<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>			
			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:			
15.34	91926	SINAPI	#2,5 mm <sup>2</sup>	m	4.800,00	2,46
15.35	91928	SINAPI	#4 mm <sup>2</sup>	m	600,00	3,91
15.36	91930	SINAPI	#6 mm <sup>2</sup>	m	16,00	5,33
15.37	91932	SINAPI	#10 mm <sup>2</sup>	m	500,00	8,68
15.38	92983	SINAPI	#25 mm <sup>2</sup>	m	180,00	14,80
15.39	92985	SINAPI	#35 mm <sup>2</sup>	m	120,00	19,82
			<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>			
15.40	91994	SINAPI	Tomada universal, circular, 2P+T, 15A/250v, cor preta, completa	un	173,00	R\$ 16,06
15.41	91995	SINAPI	Tomada universal, circular, 3P, 20A/250v, cor preta, completa	un	17,00	R\$ 17,49
15.42	91953	SINAPI	Interruptor simples 10 A, completa	un	68,00	R\$ 17,82
15.43	91959	SINAPI	Interruptor duas seções 10A por seção, completa	un	3,00	R\$ 28,18
15.44	91967	SINAPI	Interruptor três seções 10A por seção, completa	un	2,00	R\$ 38,53
15.45	91955	SINAPI	Interruptor Tree-way 10 A, completa	un	28,00	R\$ 22,13
15.46	91961	SINAPI	Interruptor For-way 10 A, completa	un	1,00	R\$ 36,77
15.47	3799	SINAPI-I	Luminárias 2x32W completa	un	108,00	R\$ 61,04
15.48	3811	SINAPI-I	Luminárias 2x16 W completa	un	21,00	R\$ 43,16
15.49	3799	SINAPI-I	Luminárias 2X32 com alaetas	un	6,00	R\$ 61,04
15.50	39378	SINAPI-I	Luminária de piso	un	5,00	R\$ 34,02
15.51	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W	un	6,00	R\$ 477,17
15.52	C2045	SEINFRA	Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W	un	2,00	R\$ 477,17
15.53	38769	SINAPI-I	Arandelas 60W	un	26,00	R\$ 29,14
15.54	38193	SINAPI-I	Lâmpada de LED 6W bivolt branca, formato tradicional (base E-27) para arandela	un	26,00	R\$ 23,60
15.54	91940	SINAPI	Caixa de passagem 4x2" para interruptor e tomada	un	292,00	R\$ 10,44
15.55	92865	SINAPI	Caixa de passagem de ferro esmaltada octogonal 4x4"	un	165,00	R\$ 7,20


**PROGRAMA PRÓ-INFÂNCIA**

Empreendimento: CONSTRUÇÃO DA CRECHE / ESCOLA TIPO "B" PARA EDUCAÇÃO INFANTIL

Agente Financeiro: FNDE

Agente Promotor: PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRACANJUBA - GOIÁS

Endereço: RUA 21, Nº 370, SETOR AEROPORTO 2ª ETAPA - PIRACANJUBA-GO

Dados do Contrato: 500/2010

Data Base: SINAPI 05/2020 , AGETOP 04/2019 - NÃO DESONERADA

ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO
17.13	83371	SINAPI	Caixa de passagem DG - nº 2 20x20x12cm em chapa metálica	un	1,00	R\$ 93,40
17.14	83446	SINAPI	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x12 com tampa de ferro fundido	un	1,00	R\$ 137,08
<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>						
17.15	95751	SINAPI	Eletroduto Ferro Galvanizado , Ø 11/4", inclusive curvas	m	12,00	R\$ 20,40
17.16	C1160	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm	m	59,00	R\$ 68,73
17.17	72560	AGETOP	Fechamento para eletrocalha 100 x 50 mm	un	2,00	R\$ 5,91
17.18	3266	SINAPI-I	Flange para eletrocalha 100 x 50 mm	un	1,00	R\$ 28,35

MEMÓRIA DE CÁLCULO
Conforme Projeto de Rede Estruturada
Conforme Projeto de Rede Estruturada
Conforme Projeto Elétrico 220V
Conforme Projeto de Rede Estruturada
Conforme Projeto SPDA
Conforme Projeto Arquitetônico
Conforme Projeto Arquitetônico
Conforme Projeto Arquitetônico

18		SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)				
18.1	71831	AGETOP	Pára-raios tipo Franklin em aço inox 3 pontas em haste de 3 m. x 1.1/2" tipo simples	m	3,00	R\$ 101,16
18.2	92884	SINAPI	Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	90,00	R\$ 5,53
18.3	MERCADO	MERCADO	Conector mini-gar em bronze estanhado Tel-583	un	26,00	R\$ 29,25
18.4	MERCADO	MERCADO	Isolador simples com chapa de encosto h=100 mm	un	5,00	R\$ 7,51
18.5	MERCADO	MERCADO	Isolador simples para quinas 90º com chapa de encosto h=100 mm	un	1,00	R\$ 20,44
18.6	MERCADO	MERCADO	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento Espessura 6 mm	un	1,00	R\$ 189,56
18.7	68069	SINAPI	Haste tipo copperweld 5/8" x 3,00m.	un	13,00	R\$ 41,22
18.8	72927	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 16 mm2	m	20,00	R\$ 32,75
18.9	72929	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 35 mm2	m	500,00	R\$ 41,82
18.10	72930	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm2	m	380,00	R\$ 50,79
18.11	83370	SINAPI	Caixa de inspeção, PVC de 12", com tampa de aço galvanizado,conforme detalhe no projeto	un	4,00	R\$ 150,28
18.12	72263	SINAPI	Conector de bronze para haste de 5/8" e cabo de 50 mm²	un	17,00	R\$ 18,94

Conforme Projeto Arquitetônico
Conforme Projeto Arquitetônico
Conforme Projeto Arquitetônico

19		SERVÍCIOS COMPLEMENTARES				
19.1	C4065	SEINFRA	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	m²	27,58	R\$ 202,88
19.2	C0361	SEINFRA	Bancos de concreto do pátio	m	4,52	R\$ 123,48
19.3	C1869	SEINFRA	Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	m	114,60	R\$ 52,22

Conforme Projeto Arquitetônico
Conforme Projeto Arquitetônico
Conforme Projeto Arquitetônico

Piracanjuba, 29 de junho de 2020

  
**Flávia Maria Lemes Ferreira**  
 Arquiteta e Urbanista  
 CAU A55236-4