

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE GOIATINS  
CNPJ: 31.537.492/0001-82

Obra  
REFORMA ELÉTRICA DA CRECHE MUNICIPAL GENTE PEQUENA

Bancos  
SINAPI - 09/2022 -  
Tocantins  
ORSE - 08/2022 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará  
AGETOP CIVIL - 09/2022 -  
Goiás

B.D.I.  
25,0%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>8.067,51</b>	<b>7,29 %</b>
1.1	CP-010-	Próprio	PLACA DE OBRA	m²	2,88	534,94	668,67	1.925,76	1,74 %
1.2	CP-030	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	3	1.637,80	2.047,25	6.141,75	5,55 %
<b>2</b>			<b>REFORMA ELÉTRICA</b>					<b>54.628,23</b>	<b>49,36 %</b>
<b>2.1</b>			<b>ATERRAMENTO</b>					<b>11.578,84</b>	<b>10,46 %</b>
2.1.1	COMP.ENT 01	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO) - baseado em SINAPI (101512)	UN	1	1.747,75	2.184,68	2.184,68	1,97 %
2.1.2	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	131,7	57,07	71,33	9.394,16	8,49 %
<b>2.2</b>			<b>CABOS E ELETRODUTOS</b>					<b>33.062,97</b>	<b>29,87 %</b>
2.2.1	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,66	14,72	18,40	1.024,14	0,93 %
2.2.2	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	40,72	23,09	28,86	1.175,17	1,06 %
2.2.3	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	166,89	23,95	29,93	4.995,01	4,51 %
2.2.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	309,47	2,75	3,43	1.061,48	0,96 %
2.2.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1349,86	3,99	4,98	6.722,30	6,07 %
2.2.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	837,38	6,14	7,67	6.422,70	5,80 %
2.2.7	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	29,82	12,70	15,87	473,24	0,43 %
2.2.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	622,01	9,70	12,12	7.538,76	6,81 %
2.2.9	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,96	8,77	10,96	229,72	0,21 %
2.2.10	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	41,72	28,36	35,45	1.478,97	1,34 %
2.2.11	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	129,26	6,52	8,15	1.053,46	0,95 %
2.2.12	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	12,93	38,20	47,75	617,40	0,56 %
2.2.13	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	12,93	16,75	20,93	270,62	0,24 %
<b>2.3</b>			<b>CAIXAS</b>					<b>6.815,76</b>	<b>6,16 %</b>
2.3.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	3	162,87	203,58	610,74	0,55 %
2.3.2	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	1.082,81	1.353,51	1.353,51	1,22 %
2.3.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	751,43	939,28	939,28	0,85 %
2.3.4	ELE01--	Próprio	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A	UND	2	154,13	192,66	385,32	0,35 %
2.3.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	102,07	127,58	255,16	0,23 %
2.3.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	24	13,08	16,35	392,40	0,35 %
2.3.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	14,24	17,80	17,80	0,02 %
2.3.8	COMPDP50	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 80KA (TIPO AC)	UND	8	220,62	275,77	2.206,16	1,99 %
2.3.9	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	2	174,73	218,41	436,82	0,39 %
2.3.10	00039456	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1	174,86	218,57	218,57	0,20 %
<b>2.4</b>			<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>					<b>3.170,66</b>	<b>2,86 %</b>
2.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9	25,28	31,60	284,40	0,26 %
2.4.2	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	39,98	49,97	99,94	0,09 %
2.4.3	92027	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	59,50	74,37	74,37	0,07 %
2.4.4	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	44,81	56,01	560,10	0,51 %

FUNDO MUNICIPAL DE EDUCACAO DE GOIATINS  
CNPJ: 31.537.492/0001-82

2.4.5	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	32,34	40,42	40,42	0,04 %
2.4.6	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31	39,07	48,83	1.513,73	1,37 %
2.4.7	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7	30,16	37,70	263,90	0,24 %
2.4.8	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10	26,71	33,38	333,80	0,30 %
<b>3</b>			<b>ILUMINAÇÃO</b>					<b>5.237,35</b>	<b>4,73 %</b>
3.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	17	31,48	39,35	668,95	0,60 %
3.2	CPU 003	Próprio	Cópia da SINAPI (97610) - LÂMPADA COMPACTA DE LED 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	94	38,88	48,60	4.568,40	4,13 %
<b>4</b>			<b>FORRO</b>					<b>42.745,99</b>	<b>38,62 %</b>
4.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	445,41	76,78	95,97	42.745,99	38,62 %

**Total sem BDI** 88.563,30  
**Total do BDI** 22.115,78  
**Total Geral** 110.679,08

Igor Guimarães Matias  
CREA: 315014/D-TO