

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

Obra
Reforma elétrica e forro da escola Pedro Bento da Luz no Povoado
Cartucho, Goiatins - TO.

Bancos
SINAPI - 09/2022 -
Tocantins

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 (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					11.239,30	14,56 %
1.1	CP-010-	Próprio	PLACA DE OBRA	m²	2,88	534,94	668,67	1.925,76	2,50 %
1.2	CP-030	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Mês	3	1.637,80	2.047,25	6.141,75	7,96 %
1.3	COMP.FOR 01	Próprio	SINAPI (97640+96111) - REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE FORROS PVC , DE FORMA MANUAL. COM REAPROVEITAMENTO. (MÃO DE OBRA DA COLOCAÇÃO E DA RETIRADA E PERCENTUAL DE PERDA (5%)).	m²	55,94	45,36	56,70	3.171,79	4,11 %
2			REFORMA ELÉTRICA					33.534,16	43,45 %
2.1			CABOS E ELETRODUTOS					21.751,83	28,19 %
2.1.1	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	204,81	15,47	19,33	3.958,97	5,13 %
2.1.2	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	1140,98	3,99	4,98	5.682,08	7,36 %
2.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	365,49	6,14	7,67	2.803,30	3,63 %
2.1.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	204,81	9,22	11,52	2.359,41	3,06 %
2.1.5	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	378,81	9,70	12,12	4.591,17	5,95 %
2.1.6	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,29	12,70	15,87	163,30	0,21 %
2.1.7	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	42,22	9,41	11,76	496,50	0,64 %

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

2.1.8	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	113,01	6,52	8,15	921,03	1,19 %
2.1.9	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	11,3	38,20	47,75	539,57	0,70 %
2.1.10	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	11,3	16,75	20,93	236,50	0,31 %
2.2			CAIXAS					7.710,76	9,99 %
2.2.1	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	652,86	816,07	816,07	1,06 %
2.2.2	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	1,75 %
2.2.3	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	2	162,87	203,58	407,16	0,53 %
2.2.4	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	87,00	108,75	217,50	0,28 %
2.2.5	LAV03	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	96,39	120,48	240,96	0,31 %
2.2.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19	13,08	16,35	310,65	0,40 %
2.2.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	14,24	17,80	35,60	0,05 %
2.2.8	COMPDP00	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE 90KA (TIPO AC)	UND	12	220,62	275,77	3.309,24	4,29 %
2.2.9	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	816,06	1.020,07	1.020,07	1,32 %
2.3			INTERRUPTORES E TOMADAS					4.071,57	5,28 %
2.3.1	00007543	SINAPI	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	21	5,91	7,38	154,98	0,20 %
2.3.2	92867	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	21	27,02	33,77	709,17	0,92 %
2.3.3	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	9	44,81	56,01	504,09	0,65 %
2.3.4	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11	26,71	33,38	367,18	0,48 %

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

2.3.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33	30,16	37,70	1.244,10	1,61 %
2.3.6	00039455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	5	174,73	218,41	1.092,05	1,42 %
3			SPDA					8.655,33	11,22 %
3.1	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	9	43,94	54,92	494,28	0,64 %
3.2	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9	107,99	134,98	1.214,82	1,57 %
3.3	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	4	33,98	42,47	169,88	0,22 %
3.4	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	95	57,07	71,33	6.776,35	8,78 %
4			ILUMINAÇÃO					2.916,00	3,78 %
4.1	CPU 003	Próprio	Copia da SINAPI (97610) - LÂMPADA COMPACTA DE LED 30 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	60	38,88	48,60	2.916,00	3,78 %
5			FORRO					20.094,19	26,04 %
5.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	209,38	76,78	95,97	20.094,19	26,04 %
6			LÓGICA					733,54	0,95 %
6.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,35	9,70	12,12	392,08	0,51 %
6.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	6	45,53	56,91	341,46	0,44 %

Total sem BDI 61.752,13
Total do BDI 15.420,39
Total Geral 77.172,52

Igor Guimarães Matias
CREA: 315014/D-TO