



UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
OBRA BLOCO PADRÃO VESTIÁRIOS COM SANITÁRIOS		DATA 23/03/2023	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA MAR/2023	REFERÊNCIA SINAPI FEV/23
ONERADA		ONERADA	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 100,84	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 100,84

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
I.			BLOCO PADRÃO VESTIÁRIOS COM SANITÁRIOS	UN	1,00				13.415,56	13.415,56
I.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						13.415,56	13.415,56
1.1.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	260,00	260,00	2,88	1,06	1.024,40	1.024,40
1.1.2.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	320,00	320,00	6,63	1,83	2.707,20	2.707,20
1.1.3.	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	10,00	18,78	4,06	228,40	228,40
1.1.4.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	40,00	40,00	23,74	2,13	1.034,80	1.034,80
1.1.5.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	16,00	4,88	5,08	159,36	159,36
1.1.6.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	1,00	75,18	72,99	148,17	148,17
1.1.7.	SINAPI	104402	CONDUTELE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	1,00	9,76	10,36	20,12	20,12
1.1.8.	SINAPI	104396	CONDUTELE DE PVC, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	1,00	8,56	8,50	17,06	17,06
1.1.9.	SINAPI	104404	CONDUTELE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	1,00	12,16	14,08	26,24	26,24
1.1.10.	SINAPI	95817	CONDUTELE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	1,00	1,00	13,56	15,92	29,48	29,48
1.1.11.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,00	1,00	23,20	51,88	75,08	75,08
1.1.12.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBÚTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	863,95	25,39	889,34	889,34
1.1.13.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	89,26	35,34	373,80	373,80
1.1.14.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	10,02	1,22	22,48	22,48
1.1.15.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	10,66	2,35	39,03	39,03
1.1.16.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	12,00	12,00	11,21	3,22	173,16	173,16
1.1.17.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	1,00	316,30	31,81	348,11	348,11
1.1.18.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	1,00	140,08	21,20	161,28	161,28
1.1.19.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	12,00	12,00	163,26	21,20	2.213,52	2.213,52
1.1.20.	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	130,00	130,00	3,73	3,09	886,60	886,60
1.1.21.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	10,00	10,00	5,15	17,67	228,20	228,20
1.1.22.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	10,00	10,00	1,57	0,36	19,30	19,30
1.1.23.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	10,00	10,00	1,87	0,36	22,30	22,30
1.1.24.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIAMETRO 3/4"	M	15,00	15,00	4,76	6,01	161,55	161,55
1.1.25.	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	10,00	1,96	3,80	57,60	57,60
1.1.26.	SINAPI	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00	4,00	7,17	33,51	33,51
1.1.27.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	1,00	1,00	8,53	14,14	22,67	22,67
1.1.28.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO DE 10,00 MM	UN	2,00	2,00	15,04	7,07	44,22	44,22
1.1.29.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	3,00	13,31	10,67	71,88	71,88
1.1.30.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	2,00	21,31	16,50	75,62	75,62
1.1.31.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	14,00	14,00	22,80	13,12	502,88	502,88
1.1.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W (GOINFRA + ORSE)	UN	5,00	5,00	91,28	13,66	524,70	524,70
1.1.33.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	10,00	10,00	21,88	6,75	286,30	286,30
1.1.34.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00	4,79	8,89	54,72	54,72
1.1.35.	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBÚTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	4,00	24,97	22,34	189,24	189,24
1.1.36.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	12,00	8,05	18,55	319,20	319,20
1.1.37.	GOINFRA	72397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	UN	12,00	12,00	3,42	1,06	53,76	53,76
1.1.38.	GOINFRA	71043	CONNECTOR TRIPOLAR EM PORCELANA PARA FIOS DE ATÉ 10MM2 (BORNES) 50A-250V (CHUVEIRO)	UN	12,00	12,00	3,94	10,25	170,28	170,28
VALOR TOTAL										13.415,56
VALOR BDI (18,24%)										2.447,00
TOTAL ORÇAMENTO										15.862,56
OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.										
CUSTO POR M2¹										157,30
MATERIAL S/ BDI										10.055,39
MÃO DE OBRA S/ BDI										3.360,17

(1) Conforme previsto pelo DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;

(2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;

(3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarcos para as esquadrias de alumínio;

(4) Nos casos em que houver execução de grانيتina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

(5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.