

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP			
OBRA BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC			DATA 12/06/2023		CIDADE		
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA MAI/23 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA			
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 0,00			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
I.			BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC	UN	1,00				277.661,87	277.661,87
I.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						972,22	972,22
I.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	190,26	190,26	3,57	1,54	972,22	972,22
I.2.			TRANSPORTES						578,18	578,18
I.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,31	13,31	34,14	9,30	578,18	578,18
I.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.472,61	1.472,61
I.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						1.472,61	1.472,61
I.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	190,26	190,26	0,00	2,58	490,87	490,87
I.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APOLOAMENTO	M2	190,26	190,26	0,00	5,16	981,74	981,74
I.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						24.167,06	24.167,06
I.4.1.			ESTACAS						15.208,99	15.208,99
I.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	113,00	113,00	31,97	36,00	7.680,61	7.680,61
I.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	464,45	464,45	10,76	0,90	5.415,48	5.415,48
I.4.1.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	127,36	127,36	11,34	5,25	2.112,90	2.112,90
I.4.2.			BLOCOS						8.868,13	8.868,13
I.4.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	7,74	7,74	38,56	104,32	1.105,89	1.105,89
I.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,52	11,52	0,00	5,16	59,44	59,44
I.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,58	0,58	432,85	208,81	372,16	372,16
I.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,74	7,74	562,02	0,00	4.350,03	4.350,03
I.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,74	7,74	0,12	38,59	299,61	299,61
I.4.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	49,70	49,70	12,28	3,27	772,83	772,83
I.4.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	104,50	104,50	11,99	6,27	1.908,17	1.908,17
I.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						89,94	89,94
I.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,99	0,00	89,94	89,94
I.5.			ESTRUTURA						55.238,99	55.238,99
I.5.1.			VIGAS BALDRAMES						7.820,23	7.820,23
I.5.1.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	7,46	7,46	33,05	85,13	881,62	881,62
I.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,23	10,23	0,00	5,16	52,78	52,78
I.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	0,51	0,51	432,85	208,81	328,20	328,20
I.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	43,85	43,85	24,08	10,83	1.530,80	1.530,80
I.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,07	3,07	562,02	0,00	1.725,40	1.725,40
I.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA -(O.C.)	M3	3,07	3,07	0,12	49,18	151,35	151,35
I.5.1.0.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	4,39	4,39	14,05	31,47	199,83	199,83
I.5.1.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	128,90	128,90	12,28	3,27	2.004,39	2.004,39
I.5.1.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	51,80	51,80	11,99	6,27	945,86	945,86
I.5.2.			PILARES						10.826,88	10.826,88
I.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	67,42	67,42	34,72	22,25	3.840,91	3.840,91
I.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,52	3,52	562,02	0,00	1.978,31	1.978,31
I.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA -(O.C.)	M3	3,52	3,52	0,12	49,18	173,53	173,53
I.5.2.0.4.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	247,40	247,40	10,94	1,08	2.973,74	2.973,74
I.5.2.0.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,40	53,40	9,47	0,68	542,01	542,01
I.5.2.0.6.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	88,90	88,90	11,01	3,82	1.318,38	1.318,38
I.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						14.007,39	14.007,39
I.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	94,61	94,61	34,72	22,25	5.389,93	5.389,93
I.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,59	6,59	562,02	0,00	3.703,71	3.703,71
I.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA -(O.C.)	M3	6,59	6,59	0,12	49,18	324,88	324,88
I.5.3.0.4.	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,80	54,80	11,64	2,53	776,51	776,51
I.5.3.0.5.	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	168,10	168,10	11,75	1,66	2.254,22	2.254,22
I.5.3.0.6.	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,70	19,70	10,94	1,08	236,79	236,79
I.5.3.0.7.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	89,10	89,10	11,01	3,82	1.321,35	1.321,35
I.5.4.			Laje						19.130,28	19.130,28
I.5.4.1.			Laje Pré-moldada						19.130,28	19.130,28
I.5.4.1.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	156,00	156,00	103,42	19,21	19.130,28	19.130,28
I.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						3.184,39	3.184,39
I.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,09	1,09	2.208,67	712,79	3.184,39	3.184,39
I.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						269,82	269,82
I.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,99	0,00	269,82	269,82
I.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						14.072,68	14.072,68
I.6.0.0.1.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	592,00	592,00	2,90	1,01	2.314,72	2.314,72
I.6.0.0.2.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,00	137,00	4,69	1,38	831,59	831,59
I.6.0.0.3.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	26,00	26,00	33,35	10,65	1.144,00	1.144,00
I.6.0.0.4.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	18,00	18,00	1,40	0,36	31,68	31,68
I.6.0.0.5.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	18,00	18,00	1,87	0,36	40,14	40,14
I.6.0.0.6.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	9,00	9,00	2,22	1,42	32,76	32,76
I.6.0.0.7.	GOINFRA	71861	PARAFUSO BUCHA S-6	UN	78,00	78,00	0,12	0,36	37,44	37,44
I.6.0.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	78,00	78,00	0,17	0,57	57,72	57,72
I.6.0.0.9.	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	134,00	134,00	5,05	4,76	1.314,54	1.314,54

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
OBRA BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC		DATA 12/06/2023	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA MAI/23	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23
		ONERADA	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
I.6.0.0.10.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	11,00	8,29	3,04	124,63	124,63
I.6.0.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7,00	7,00	8,44	12,07	143,57	143,57
I.6.0.0.12.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	22,00	22,00	2,14	2,84	109,56	109,56
I.6.0.0.13.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	18,00	18,00	0,25	1,06	23,58	23,58
I.6.0.0.14.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	18,24	22,69	245,58	245,58
I.6.0.0.15.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	20,14	22,68	128,46	128,46
I.6.0.0.16.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	23,95	19,48	260,58	260,58
I.6.0.0.17.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	3,00	22,06	18,82	122,64	122,64
I.6.0.0.18.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	14,07	12,79	26,86	26,86
I.6.0.0.19.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24,00	24,00	6,18	7,89	337,68	337,68
I.6.0.0.20.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	9,00	8,40	19,67	252,63	252,63
I.6.0.0.21.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	3,77	5,96	58,38	58,38
I.6.0.0.22.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	5,31	10,45	63,04	63,04
I.6.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18" 20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	30,00	30,00	91,28	13,73	3.150,30	3.150,30
I.6.0.0.24.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	60,00	60,00	20,77	6,75	1.651,20	1.651,20
I.6.0.0.25.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	10,63	1,66	49,16	49,16
I.6.0.0.26.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	3,00	11,12	2,35	40,41	40,41
I.6.0.0.27.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	71,57	9,67	81,24	81,24
I.6.0.0.28.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	86,25	35,51	365,28	365,28
I.6.0.0.29.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	3,00	144,71	21,31	498,06	498,06
I.6.0.0.30.	SINAPI	101879	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	1,00	1,00	514,22	21,03	535,25	535,25
I.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						8.818,67	8.818,67
I.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 Furos - ARG. (1CALH4ARML+100KG DE C/CM)	M2	166,99	166,99	23,50	26,45	8.341,15	8.341,15
I.7.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	71,70	71,70	2,83	3,83	477,52	477,52
I.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.385,81	2.385,81
I.8.1.			VIGAS BALDRAMES						2.385,81	2.385,81
I.8.1.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	54,10	54,10	25,03	19,07	2.385,81	2.385,81
I.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						52.035,36	52.035,36
I.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	3.244,10	3.244,10	15,25	0,79	52.035,36	52.035,36
I.10.			COBERTURAS						11.215,02	11.215,02
I.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	235,69	235,69	35,52	3,82	9.272,04	9.272,04
I.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	24,05	24,05	19,36	18,47	909,81	909,81
I.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL. (OITOS)	M	19,60	19,60	10,33	10,21	402,58	402,58
I.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	48,10	48,10	0,50	12,61	630,59	630,59
I.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						21.678,33	21.678,33
I.11.1.			PORTA						3.787,20	3.787,20
I.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 CFERRAGENS	M2	5,04	5,04	708,22	43,21	3.787,20	3.787,20
I.11.2.			JANELAS						17.891,13	17.891,13
I.11.2.0.1.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTI CORROSIVA, EXCLUSIV E VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	28,80	28,80	562,23	58,99	17.891,13	17.891,13
I.12.			VIDROS						5.887,87	5.887,87
I.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	28,80	28,80	204,44	0,00	5.887,87	5.887,87
I.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						10.861,18	10.861,18
I.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (COLA:10C1:30 ARML)	M2	365,82	365,82	3,58	1,15	1.730,32	1.730,32
I.13.0.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	365,82	365,82	14,40	10,56	9.130,86	9.130,86
I.14.			FORROS						7.109,55	7.109,55
I.14.0.0.1.	SINAPI	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M². ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023	M2	121,80	121,80	16,34	8,40	3.013,33	3.013,33
I.14.0.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	M2	79,20	79,20	24,33	27,39	4.096,22	4.096,22
I.15.			REVESTIMENTO DE PISO						33.974,37	33.974,37
I.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						6.689,61	6.689,61
I.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	179,78	179,78	26,68	10,53	6.689,61	6.689,61
I.15.2.			GRANITINA						23.637,54	23.637,54
I.15.2.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) F=2CM E JUNTA PLÁSTICA 27CM	M2	179,78	179,78	67,46	17,36	15.248,93	15.248,93
I.15.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	101,38	101,38	17,60	0,00	1.784,28	1.784,28
I.15.2.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO DE RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	186,88	186,88	35,34	0,00	6.604,33	6.604,33
I.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)						3.647,22	3.647,22
I.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN. 5 CM 1:2:5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESCAVAÇÃO REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,70	38,70	47,81	37,58	3.304,59	3.304,59
I.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPÉ DE MASSA (IC1: ARMG)	M	36,45	36,45	1,49	7,91	342,63	342,63
I.16.			MARCENARIA						2.662,91	2.662,91
I.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	61,02	28,69	14,95	2.662,91	2.662,91
I.17.			PINTURA						17.487,33	17.487,33
I.17.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						4.098,86	4.098,86
I.17.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	128,21	128,21	6,76	9,18	2.043,66	2.043,66
I.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SEALADOR	M2	128,21	128,21	7,62	8,41	2.055,20	2.055,20

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
OBRA BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC		DATA 12/06/2023	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA MAI/23 ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUIDA (M²) 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVICO UNIT	VALOR TOTAL
I.17.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						3.545,04	3.545,04
I.17.2.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	127,52	127,52	6,76	9,18	2.032,66	2.032,66
I.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LÁTEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	127,52	127,52	4,41	7,45	1.512,38	1.512,38
I.17.3.			PINTURA FORRO						2.997,46	2.997,46
I.17.3.0.1.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF_04/2023	M2	153,48	153,48	5,40	4,81	1.567,03	1.567,03
I.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LÁTEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	153,48	153,48	3,95	5,37	1.430,43	1.430,43
I.17.4.			PINTURA EXTERNA						1.299,35	1.299,35
I.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LÁTEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	99,72	99,72	5,54	7,49	1.299,35	1.299,35
I.17.5.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						482,58	482,58
I.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	38,70	38,70	4,06	8,41	482,58	482,58
I.17.6.			PINTURA PORTAS						382,53	382,53
I.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	15,12	11,25	14,05	382,53	382,53
I.17.7.			PINTURA JANELAS						1.457,28	1.457,28
I.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,60	57,60	11,25	14,05	1.457,28	1.457,28
I.17.8.			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA						3.224,23	3.224,23
I.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	235,69	235,69	9,95	3,73	3.224,23	3.224,23
I.18.			DIVERSOS						7.043,73	7.043,73
I.18.1.			GERAL						6.512,70	6.512,70
I.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	3,00	1.061,97	832,39	5.683,08	5.683,08
I.18.1.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA -(OBRAS CIVIS)	M2	235,69	235,69	1,58	1,94	829,62	829,62
I.18.2.			SINALIZAÇÃO						531,03	531,03
I.18.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	3,00	71,15	13,54	254,07	254,07
I.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA - ORSE)	UN	3,00	3,00	92,32	0,00	276,96	276,96

OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.

VALOR TOTAL	277.661,87
VALOR BDI (18,24%)	50.645,53
TOTAL ORÇAMENTO	328.307,40
CUSTO POR M2	0,00
MATERIAL S/ BDI	213.639,15
MÃO DE OBRA S/ BDI	64.022,72

- (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 inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina 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.