

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
OBRA BLOCO 02 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC		DATA 22/09/2023	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA MAIO/2023	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23
		ONERADA	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
<b>I.</b>			<b>BLOCO 02 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC</b>	<b>UN</b>	<b>1,00</b>				<b>193.413,98</b>	<b>193.413,98</b>
<b>I.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>660,47</b>	<b>660,47</b>
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM RE-APROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	127,26	127,26	3,57	1,62	660,47	660,47
<b>I.2.</b>			<b>TRANSPORTES</b>						<b>389,28</b>	<b>389,28</b>
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,90	8,90	34,14	9,60	389,28	389,28
<b>I.3.</b>			<b>SERVIÇO EM TERRA</b>						<b>739,37</b>	<b>739,37</b>
<b>I.3.1.</b>			<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>						<b>739,37</b>	<b>739,37</b>
1.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	127,26	127,26	0,00	2,72	346,14	346,14
1.3.1.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	M2	127,26	127,26	0,93	2,16	393,23	393,23
<b>I.4.</b>			<b>FUNDAÇÕES E SONDAGENS</b>						<b>15.667,61</b>	<b>15.667,61</b>
<b>I.4.1.</b>			<b>ESTACAS</b>						<b>10.955,54</b>	<b>10.955,54</b>
1.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	87,00	87,00	31,97	37,48	6.042,15	6.042,15
1.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	291,00	291,00	10,76	0,90	3.393,06	3.393,06
1.4.1.0.3.	SINAPI	95583	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF 09/2021_PS	KG	97,27	97,27	13,04	2,59	1.520,33	1.520,33
<b>I.4.2.</b>			<b>BLOCOS</b>						<b>4.622,13</b>	<b>4.622,13</b>
1.4.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	4,79	4,79	0,00	43,34	207,59	207,59
1.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,46	8,46	0,00	5,34	45,17	45,17
1.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,42	0,42	432,85	208,81	269,49	269,49
1.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,58	4,58	562,02	0,00	2.574,05	2.574,05
1.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	4,58	4,58	0,12	40,41	185,62	185,62
1.4.2.0.6.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	30,20	30,20	9,33	2,96	371,15	371,15
1.4.2.0.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	62,00	62,00	13,04	2,59	969,06	969,06
<b>I.4.3.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>89,94</b>	<b>89,94</b>
1.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	14,99	0,00	89,94	89,94
<b>I.5.</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>41.131,98</b>	<b>41.131,98</b>
<b>I.5.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>4.462,25</b>	<b>4.462,25</b>
1.5.1.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	M3	3,67	3,67	0,00	34,23	125,62	125,62
1.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	12,23	12,23	0,00	5,34	65,30	65,30
1.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF 08/2017	M3	0,35	0,35	432,85	208,81	224,58	224,58
1.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	30,57	30,57	24,08	11,27	1.080,64	1.080,64
1.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,14	2,14	562,02	0,00	1.202,72	1.202,72
1.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA -(O.C.)	M3	2,14	2,14	0,12	52,42	112,43	112,43
1.5.1.0.7.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	M3	1,53	1,53	0,00	22,68	34,70	34,70
1.5.1.0.8.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	85,60	85,60	9,33	2,96	1.052,02	1.052,02
1.5.1.0.9.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	KG	36,10	36,10	13,04	2,59	564,24	564,24
<b>I.5.2.</b>			<b>PILARES</b>						<b>7.817,12</b>	<b>7.817,12</b>
1.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	48,41	48,41	34,72	23,52	2.819,39	2.819,39
1.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,51	2,51	562,02	0,00	1.410,67	1.410,67
1.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA -(O.C.)	M3	2,51	2,51	0,12	52,42	131,87	131,87
1.5.2.0.4.	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	202,20	202,20	10,94	1,08	2.430,44	2.430,44
1.5.2.0.5.	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	69,10	69,10	11,01	3,82	1.024,75	1.024,75
<b>I.5.3.</b>			<b>VIGAS DE COBERTURA</b>						<b>9.130,36</b>	<b>9.130,36</b>
1.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	62,48	62,48	34,72	23,52	3.638,83	3.638,83
1.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,33	4,33	562,02	0,00	2.433,54	2.433,54
1.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA -(O.C.)	M3	4,33	4,33	0,12	52,42	227,49	227,49
1.5.3.0.4.	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	27,10	27,10	9,72	2,96	343,62	343,62
1.5.3.0.5.	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	130,30	130,30	9,33	2,96	1.601,38	1.601,38
1.5.3.0.6.	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	10,50	10,50	10,94	1,08	126,21	126,21
1.5.3.0.7.	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	51,20	51,20	11,01	3,82	759,29	759,29
<b>I.5.4.</b>			<b>LAJE</b>						<b>17.622,13</b>	<b>17.622,13</b>
<b>I.5.4.1.</b>			<b>LAJE PRÉ-MOLDADA</b>						<b>17.622,13</b>	<b>17.622,13</b>
1.5.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 727_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA COBERTURA, H=14CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLICA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	104,31	104,31	128,36	40,58	17.622,13	17.622,13
<b>I.5.5.</b>			<b>VERGAS E CONTRAVERGAS</b>						<b>1.830,30</b>	<b>1.830,30</b>
1.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,62	0,62	2.208,67	743,43	1.830,30	1.830,30
<b>I.5.6.</b>			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>						<b>269,82</b>	<b>269,82</b>
1.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	18,00	14,99	0,00	269,82	269,82
<b>I.6.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.033,06</b>	<b>10.033,06</b>
1.6.0.0.1.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 05/2023	UN	16,00	16,00	6,18	7,89	225,12	225,12
1.6.0.0.2.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	4,00	4,00	8,40	19,67	112,28	112,28
1.6.0.0.3.	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
1.6.0.0.4.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	3,00	3,00	5,31	10,45	47,28	47,28
1.6.0.0.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	20,00	20,00	2,14	2,96	102,00	102,00
1.6.0.0.6.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	10,00	10,00	8,44	12,58	210,20	210,20
1.6.0.0.7.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	30,00	30,00	0,25	1,11	40,80	40,80
1.6.0.0.8.	GOINFRA	71121	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	1,00	1,00	4,55	4,81	9,36	9,36
1.6.0.0.9.	GOINFRA	71251	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	M	28,00	28,00	8,24	11,10	541,52	541,52

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
OBRA BLOCO 02 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC		DATA 22/09/2023	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA MAIO/2023	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23
		ONERADA	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.6.0.0.10.	GOINFRA	70371	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	18,67	18,67	1,40	0,37	33,04	33,04
1.6.0.0.11.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	78,67	78,67	0,17	0,60	60,57	60,57
1.6.0.0.12.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	78,67	78,67	0,12	0,38	39,33	39,33
1.6.0.0.13.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	55,00	55,00	3,84	4,78	474,10	474,10
1.6.0.0.14.	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	55,00	55,00	4,65	2,50	393,25	393,25
1.6.0.0.15.	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	20,00	20,00	8,29	3,04	226,60	226,60
1.6.0.0.16.	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	20,00	20,00	5,08	3,67	175,00	175,00
1.6.0.0.17.	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	450,00	450,00	2,90	1,01	1.759,50	1.759,50
1.6.0.0.18.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	100,00	100,00	4,69	1,38	607,00	607,00
1.6.0.0.19.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	1,00	1,00	7,64	7,77	15,41	15,41
1.6.0.0.20.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	2,00	11,01	13,69	49,40	49,40
1.6.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	20,00	91,28	14,44	2.114,40	2.114,40
1.6.0.0.22.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 02/2020_PS	UN	40,00	40,00	20,77	6,75	1.100,80	1.100,80
1.6.0.0.23.	GOINFRA	71722	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3/4"	UN	9,33	9,33	1,72	1,48	29,86	29,86
1.6.0.0.24.	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
1.6.0.0.25.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	2,00	8,04	10,74	37,56	37,56
1.6.0.0.26.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	6,00	8,04	10,74	112,68	112,68
1.6.0.0.27.	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	2,00	8,04	10,74	37,56	37,56
1.6.0.0.28.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	3,00	10,63	1,66	36,87	36,87
1.6.0.0.29.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	2,00	144,71	22,21	333,84	333,84
1.6.0.0.30.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	5,00	5,00	11,12	2,35	67,35	67,35
1.6.0.0.31.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	1,00	69,94	7,03	76,97	76,97
1.6.0.0.32.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	3,00	86,25	37,01	369,78	369,78
<b>1.7.</b>			<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>						<b>6.708,92</b>	<b>6.708,92</b>
1.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1 CALH.4ARML+100KG DE CIM3)	M2	123,96	123,96	23,50	27,93	6.375,26	6.375,26
1.7.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_ 03/2016	M	50,10	50,10	2,83	3,83	333,66	333,66
<b>1.8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.316,86</b>	<b>1.316,86</b>
<b>1.8.1.</b>			<b>VIGAS BALDRAMES</b>						<b>1.316,86</b>	<b>1.316,86</b>
1.8.1.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_ 06/2018	M2	37,70	37,70	13,12	21,81	1.316,86	1.316,86
<b>1.9.</b>			<b>ESTRUTURAS METÁLICAS</b>						<b>38.961,16</b>	<b>38.961,16</b>
1.9.0.0.1.	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	2.429,00	2.429,00	15,25	0,79	38.961,16	38.961,16
<b>1.10.</b>			<b>COBERTURAS</b>						<b>7.925,56</b>	<b>7.925,56</b>
1.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	162,19	162,19	35,52	4,01	6.411,37	6.411,37
1.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	16,55	16,55	19,36	19,50	643,13	643,13
1.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOS)	M	19,60	19,60	10,33	10,79	413,95	413,95
1.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	33,10	33,10	0,50	13,31	457,11	457,11
<b>1.11.</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>13.371,24</b>	<b>13.371,24</b>
<b>1.11.1.</b>			<b>PORTA</b>						<b>2.533,23</b>	<b>2.533,23</b>
1.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	3,36	3,36	708,22	45,72	2.533,23	2.533,23
<b>1.11.2.</b>			<b>JANELAS</b>						<b>10.838,01</b>	<b>10.838,01</b>
1.11.2.0.1.	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	38,40	38,40	233,39	48,85	10.838,01	10.838,01
<b>1.12.</b>			<b>VIDROS</b>						<b>7.850,49</b>	<b>7.850,49</b>
1.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	38,40	38,40	204,44	0,00	7.850,49	7.850,49
<b>1.13.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PAREDE</b>						<b>5.978,79</b>	<b>5.978,79</b>
1.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	262,92	262,92	3,58	1,24	1.267,27	1.267,27
1.13.0.0.2.	SINAPI	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 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	262,92	262,92	2,79	15,13	4.711,52	4.711,52
<b>1.14.</b>			<b>FORROS</b>						<b>3.444,12</b>	<b>3.444,12</b>
1.14.0.0.1.	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	83,78	83,78	5,76	13,95	1.651,30	1.651,30
1.14.0.0.2.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	26,40	26,40	54,98	12,93	1.792,82	1.792,82
<b>1.15.</b>			<b>REVESTIMENTO DE PISO</b>						<b>20.025,02</b>	<b>20.025,02</b>
<b>1.15.1.</b>			<b>LASTRO IMPERMEABILIZADO</b>						<b>4.524,58</b>	<b>4.524,58</b>
1.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	119,92	119,92	26,68	11,05	4.524,58	4.524,58
<b>1.15.2.</b>			<b>GRANITINA</b>						<b>12.626,06</b>	<b>12.626,06</b>
1.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	119,92	119,92	71,74	21,88	11.226,91	11.226,91
1.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	67,92	67,92	20,25	0,35	1.399,15	1.399,15
<b>1.15.3.</b>			<b>PASSEIO (CALÇADA)</b>						<b>2.874,38</b>	<b>2.874,38</b>
1.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC. DESEMPEN 5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	29,70	29,70	47,81	39,35	2.588,65	2.588,65
1.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (1C1:3 ARMG)	M	28,95	28,95	1,49	8,38	285,73	285,73
<b>1.16.</b>			<b>MARCENARIA</b>						<b>1.800,90</b>	<b>1.800,90</b>
1.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	40,68	40,68	28,69	15,58	1.800,90	1.800,90
<b>1.17.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>12.524,47</b>	<b>12.524,47</b>
<b>1.17.1.</b>			<b>PINTURA BARRADO - INTERNO</b>						<b>2.406,05</b>	<b>2.406,05</b>

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
OBRA BLOCO 02 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC		DATA 22/09/2023	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA MAIO/2023	REFERÊNCIA SINAPI ABR/23
		ONERADA	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 0,00	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.17.1.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	85,11	85,11	2,09	9,63	997,48	997,48
1.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	85,11	85,11	7,62	8,93	1.408,57	1.408,57
<b>1.17.2. PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO</b>										<b>2.020,20</b>
1.17.2.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	84,07	84,07	2,09	9,63	985,30	985,30
1.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	84,07	84,07	4,41	7,90	1.034,90	1.034,90
<b>1.17.3. PINTURA FORRO</b>										<b>2.080,15</b>
1.17.3.0.1.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL, AF. 04/2023	M2	104,90	104,90	5,40	4,81	1.071,02	1.071,02
1.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	104,90	104,90	3,95	5,67	1.009,13	1.009,13
<b>1.17.4. PINTURA EXTERNA</b>										<b>1.120,47</b>
1.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	83,06	83,06	5,54	7,95	1.120,47	1.120,47
<b>1.17.5. PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO</b>										<b>385,80</b>
1.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	29,70	29,70	4,06	8,93	385,80	385,80
<b>1.17.6. PINTURA PORTAS</b>										<b>262,28</b>
1.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	10,08	10,08	11,25	14,77	262,28	262,28
<b>1.17.7. PINTURA JANELAS</b>										<b>1.998,33</b>
1.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	76,80	76,80	11,25	14,77	1.998,33	1.998,33
<b>1.17.8. PINTURA ESTRUTURA METÁLICA</b>										<b>2.251,19</b>
1.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	162,19	162,19	9,95	3,93	2.251,19	2.251,19
<b>1.18. DIVERSOS</b>										<b>4.884,68</b>
<b>1.18.1. GERAL</b>										<b>4.525,38</b>
1.18.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	2,00	1.090,88	881,49	3.944,74	3.944,74
1.18.1.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	162,19	162,19	1,58	2,00	580,64	580,64
<b>1.18.2. SINALIZAÇÃO</b>										<b>359,30</b>
1.18.2.0.1.	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	2,00	2,00	69,23	14,27	167,00	167,00
1.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	2,00	96,15	0,00	192,30	192,30

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

VALOR TOTAL	193.413,98
VALOR BDI (18,24%)	35.278,71
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>	<b>228.692,69</b>
CUSTO POR M2*	0,00
MATERIAL S/ BDI	144.104,56
MÃO DE OBRA S/ BDI	49.309,42

- (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 contramarcos 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.