SEDUC
Secretaria de Estado da Educação

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP

OBRA	DATA	CIDADE
INSIRA	03/10/2023	

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
		JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA

ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
0,00			0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.			**BLOCO 06 SALAS COM SANITÁRIOS - 02 PAVIMENTOS**	**UN**	**1,00**				**962.722,85**	**962.722,85**
1.1.			**SERVIÇOS PRELIMINARES**						**1.505,57**	**1.505,57**
1.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	277,27	277,27	3,82	1,61	1.505,57	1.505,57
1.2.			**TRANSPORTES**						**847,97**	**847,97**
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	19,40	19,40	34,11	9,60	847,97	847,97
1.3.			**SERVIÇO EM TERRA**						**1.875,45**	**1.875,45**
1.3.1.			***GERAL***						***1.641,43***	***1.641,43***
1.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	277,27	277,27	0,00	2,72	754,17	754,17
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	277,27	277,27	0,93	2,27	887,26	887,26
1.3.2.			***RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS***						***234,02***	***234,02***
1.3.2.0.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,35	2,35	23,20	53,62	180,52	180,52
1.3.2.0.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	2,35	2,35	8,48	14,29	53,50	53,50
1.4.			**FUNDAÇÕES E SONDAGENS**						**74.523,01**	**74.523,01**
1.4.1.			***ESTACAS***						***46.720,77***	***46.720,77***
1.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	356,00	356,00	32,19	37,48	24.802,52	24.802,52
1.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	1.415,67	1.415,67	10,14	0,95	15.699,78	15.699,78
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	379,87	379,87	10,75	5,62	6.218,47	6.218,47
1.4.2.			***BLOCOS E ARRANQUES***						***27.712,24***	***27.712,24***
1.4.2.0.1.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	23,90	23,90	38,56	109,73	3.544,13	3.544,13
1.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	41,55	41,55	0,00	5,34	221,87	221,87
1.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,52	1,52	430,66	221,65	991,51	991,51
1.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	19,61	19,61	557,77	0,00	10.937,86	10.937,86
1.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	19,61	19,61	0,12	40,18	790,28	790,28
1.4.2.0.6.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	277,54	277,54	11,40	6,72	5.029,02	5.029,02
1.4.2.0.7.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1,09	1,09	11,68	4,84	18,00	18,00
1.4.2.0.8.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	364,82	364,82	10,73	2,61	4.866,69	4.866,69
1.4.2.0.9.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	15,73	15,73	9,24	1,94	175,86	175,86
1.4.2.0.10.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	108,91	108,91	9,06	1,38	1.137,02	1.137,02
1.4.3.			***CONTROLE TECNOLÓGICO***						***90,00***	***90,00***
1.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	6,00	15,00	0,00	90,00	90,00
1.5.			**ESTRUTURA**						**203.147,56**	**203.147,56**
1.5.1.			***VIGAS BALDRAME***						***18.438,92***	***18.438,92***
1.5.1.0.1.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	12,47	12,47	33,05	89,17	1.524,08	1.524,08
1.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	41,61	41,61	0,00	5,34	222,19	222,19
1.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	1,25	1,25	430,66	221,65	815,38	815,38
1.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	124,83	124,83	24,41	11,37	4.466,41	4.466,41
1.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,49	7,49	557,77	0,00	4.177,69	4.177,69
1.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	7,49	7,49	0,12	51,75	388,50	388,50
1.5.1.0.7.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,98	4,98	8,48	14,29	113,39	113,39
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	196,18	196,18	11,58	3,52	2.962,31	2.962,31
1.5.1.0.9.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	110,27	110,27	10,73	2,61	1.471,00	1.471,00
1.5.1.0.10.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,82	126,82	11,40	6,72	2.297,97	2.297,97
1.5.2.			***PILARES***						***40.017,93***	***40.017,93***
1.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	249,43	249,43	32,85	23,52	14.060,36	14.060,36
1.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,60	13,60	557,77	0,00	7.585,67	7.585,67
1.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	13,60	13,60	0,12	51,75	705,43	705,43
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	512,91	512,91	10,30	1,17	5.883,07	5.883,07
1.5.2.0.5.	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	107,00	107,00	8,92	0,72	1.031,48	1.031,48
1.5.2.0.6.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	669,54	669,54	8,81	0,52	6.246,80	6.246,80
1.5.2.0.7.	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	310,27	310,27	10,44	4,08	4.505,12	4.505,12
1.5.3.			***VIGAS DO PRIMEIRO PAVIMENTO***						***29.670,80***	***29.670,80***
1.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	206,84	206,84	32,85	23,52	11.659,57	11.659,57
1.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	13,35	13,35	557,77	0,00	7.446,22	7.446,22
1.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	13,35	13,35	0,12	51,75	692,46	692,46
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	53,18	53,18	10,97	2,72	728,03	728,03
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	169,18	169,18	11,07	1,77	2.172,27	2.172,27
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	127,45	127,45	10,30	1,17	1.461,85	1.461,85
1.5.3.0.7.	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	82,27	82,27	8,92	0,72	793,08	793,08
1.5.3.0.8.	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	267,36	267,36	8,81	0,52	2.494,46	2.494,46
1.5.3.0.9.	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	153,09	153,09	10,44	4,08	2.222,86	2.222,86
1.5.4.			***VIGAS DA COBERTURA***						***21.772,13***	***21.772,13***
1.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	153,02	153,02	32,85	23,52	8.625,73	8.625,73
1.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	9,55	9,55	557,77	0,00	5.326,70	5.326,70
1.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,55	9,55	0,12	51,75	495,35	495,35

ART Nº 0000000000000

SEDUC
Secretaria de Estado da Educação

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP

OBRA	DATA	CIDADE
INSIRA	03/10/2023	

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
		JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA

ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
0,00			0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.5.4.0.4.	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	41,63	41,63	10,97	2,72	569,91	569,91
1.5.4.0.5.	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	233,63	233,63	11,07	1,77	2.999,80	2.999,80
1.5.4.0.6.	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	55,82	55,82	10,30	1,17	640,25	640,25
1.5.4.0.7.	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	95,63	95,63	8,92	0,72	921,87	921,87
1.5.4.0.8.	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	151,00	151,00	10,44	4,08	2.192,52	2.192,52
1.5.5.			***ESCADA***						***3.452,60***	***3.452,60***
1.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	21,28	21,28	32,85	23,52	1.199,55	1.199,55
1.5.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,19	2,19	557,77	0,00	1.221,51	1.221,51
1.5.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,19	2,19	0,12	51,75	113,59	113,59
1.5.5.0.4.	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	4,09	4,09	10,97	2,72	55,99	55,99
1.5.5.0.5.	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	23,36	23,36	11,07	1,77	299,94	299,94
1.5.5.0.6.	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	23,91	23,91	10,30	1,17	274,24	274,24
1.5.5.0.7.	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	19,82	19,82	10,44	4,08	287,78	287,78
1.5.6.			***LAJE PRÉ MOLDADA***						***83.995,00***	***83.995,00***
1.5.6.1.			*FORRO*						*32.897,03*	*32.897,03*
1.5.6.1.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	217,89	217,89	116,09	34,89	32.897,03	32.897,03
1.5.6.2.			*PISO*						*51.097,97*	*51.097,97*
1.5.6.2.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 728_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=16CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	255,72	255,72	153,54	46,28	51.097,97	51.097,97
1.5.7.			***LAJE MACIÇA***						***439,22***	***439,22***
1.5.7.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,29	0,29	557,77	0,00	161,75	161,75
1.5.7.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,29	0,29	0,12	51,75	15,04	15,04
1.5.7.0.3.	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	5,45	5,45	10,44	4,08	79,13	79,13
1.5.7.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	2,39	2,39	32,85	23,52	134,72	134,72
1.5.7.0.5.	GOINFRA	60103	ESCORAMENTO METALICO - VIGAS/LAJES (ALUGUEL/MES)	M2	2,39	2,39	19,00	1,33	48,58	48,58
1.5.8.			***VERGAS E CONTRAVERGAS***						***4.910,96***	***4.910,96***
1.5.8.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,67	1,67	2.192,10	748,60	4.910,96	4.910,96
1.5.9.			***CONTROLE TECNOLÓGICO***						***450,00***	***450,00***
1.5.9.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	30,00	30,00	15,00	0,00	450,00	450,00
1.6.			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**33.797,34**	**33.797,34**
1.6.0.0.1.	GOINFRA	70561	CABO ISOLADO PP 3 X 2,5 MM2	M	20,00	20,00	8,90	5,08	279,60	279,60
1.6.0.0.2.	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	1.500,00	1.500,00	2,92	1,09	6.015,00	6.015,00
1.6.0.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	950,00	950,00	4,71	1,48	5.880,50	5.880,50
1.6.0.0.4.	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	398,00	398,00	6,50	5,18	4.648,64	4.648,64
1.6.0.0.5.	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,00	44,00	10,37	5,70	707,08	707,08
1.6.0.0.6.	SINAPI	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,00	5,00	6,60	6,39	64,95	64,95
1.6.0.0.7.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	58,00	58,00	5,39	8,47	803,88	803,88
1.6.0.0.8.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	54,00	54,00	8,57	21,08	1.601,10	1.601,10
1.6.0.0.9.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	1,00	6,62	8,46	15,08	15,08
1.6.0.0.10.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1,00	68,86	21,56	90,42	90,42
1.6.0.0.11.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	1,00	303,37	33,62	336,99	336,99
1.6.0.0.12.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	4,00	9,39	1,32	42,84	42,84
1.6.0.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	2,00	9,54	1,79	22,66	22,66
1.6.0.0.14.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14,00	14,00	10,05	2,50	175,70	175,70
1.6.0.0.15.	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	2,00	16,90	16,93	67,66	67,66
1.6.0.0.16.	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	4,00	27,73	26,62	217,40	217,40
1.6.0.0.17.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	10,00	14,07	13,71	277,80	277,80
1.6.0.0.18.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	6,00	22,06	20,18	253,44	253,44
1.6.0.0.19.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	12,00	12,00	8,05	10,84	226,68	226,68
1.6.0.0.20.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	6,00	11,92	10,84	136,56	136,56
1.6.0.0.21.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	6,00	13,97	11,96	155,58	155,58
1.6.0.0.22.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	20,00	20,00	20,51	14,07	691,60	691,60
1.6.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	58,00	58,00	91,28	14,44	6.131,76	6.131,76
1.6.0.0.24.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	116,00	116,00	20,11	7,25	3.173,76	3.173,76
1.6.0.0.25.	SINAPI	101880	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	2,00	2,00	593,36	26,97	1.240,66	1.240,66
1.6.0.0.26.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	300,00	300,00	0,26	0,68	282,00	282,00
1.6.0.0.27.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	300,00	300,00	0,26	0,60	258,00	258,00
1.7.			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**61.306,44**	**61.306,44**
1.7.1.			***PEÇAS E ACESSÓRIOS***						***40.833,74***	***40.833,74***
1.7.1.1.			*REGISTROS*						*2.732,00*	*2.732,00*

ART Nº 0000000000000

SEDUC
Secretaria de Estado da Educação

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP

OBRA	DATA	CIDADE
INSIRA	03/10/2023	

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
		JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA

ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
0,00			0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.7.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	87,04	8,22	381,04	381,04
1.7.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	154,72	13,93	674,60	674,60
1.7.1.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	6,00	6,00	80,77	22,79	621,36	621,36
1.7.1.1.4.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	106,43	9,65	464,32	464,32
1.7.1.1.5.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4,00	135,03	12,64	590,68	590,68
1.7.1.2.			*LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS*						*8.302,28*	*8.302,28*
1.7.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	12,00	12,00	91,52	14,57	1.273,08	1.273,08
1.7.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	4,00	4,00	96,41	61,27	630,72	630,72
1.7.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	12,00	12,00	132,91	7,47	1.684,56	1.684,56
1.7.1.2.4.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	4,00	4,00	794,80	7,47	3.209,08	3.209,08
1.7.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	8,49	2,26	172,00	172,00
1.7.1.2.6.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	16,00	16,00	3,75	9,35	209,60	209,60
1.7.1.2.7.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	16,00	62,95	4,65	1.081,60	1.081,60
1.7.1.2.8.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	4,00	4,00	4,80	5,61	41,64	41,64
1.7.1.3.			*VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS*						*22.203,58*	*22.203,58*
1.7.1.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	14,00	14,00	242,35	70,61	4.381,44	4.381,44
1.7.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	724,95	33,58	3.034,12	3.034,12
1.7.1.3.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	14,00	14,00	300,30	60,82	5.055,68	5.055,68
1.7.1.3.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA PcD COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	4,00	4,00	419,40	60,82	1.920,88	1.920,88
1.7.1.3.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	18,00	18,00	10,72	11,96	408,24	408,24
1.7.1.3.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	18,00	18,00	41,79	5,23	846,36	846,36
1.7.1.3.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	18,00	18,00	13,06	5,61	336,06	336,06
1.7.1.3.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	18,00	18,00	5,93	7,47	241,20	241,20
1.7.1.3.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	18,00	18,00	160,87	5,61	2.996,64	2.996,64
1.7.1.3.10.	GOINFRA	80532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	UN	18,00	18,00	41,71	13,08	986,22	986,22
1.7.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	18,00	103,46	7,47	1.996,74	1.996,74
1.7.1.4.			*CHUVEIRO ELÉTRICO E ACESSÓRIOS*						*5.744,28*	*5.744,28*
1.7.1.4.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	6,00	6,00	95,03	18,68	682,26	682,26
1.7.1.4.2.	SINAPI	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	29,19	16,97	276,96	276,96
1.7.1.4.3.	SINAPI	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	6,00	22,47	8,48	185,70	185,70
1.7.1.4.4.	SINAPI	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4,00	1.115,91	33,93	4.599,36	4.599,36
1.7.1.5.			*OUTROS*						*1.851,60*	*1.851,60*
1.7.1.5.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	12,00	12,00	47,44	6,44	646,56	646,56
1.7.1.5.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	12,00	91,07	9,35	1.205,04	1.205,04
1.7.2.			***ÁGUA FRIA***						***11.372,89***	***11.372,89***
1.7.2.1.			*TUBOS PVC SOLDÁVEL*						*3.923,31*	*3.923,31*
1.7.2.1.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	45,06	45,06	9,70	14,18	1.076,03	1.076,03
1.7.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,77	31,77	20,86	1,25	702,43	702,43
1.7.2.1.3.	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,26	11,26	34,14	1,47	400,96	400,96
1.7.2.1.4.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,78	5,78	12,16	0,85	75,19	75,19
1.7.2.1.5.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1,35	1,35	56,37	1,83	78,57	78,57
1.7.2.1.6.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,80	19,80	78,27	2,04	1.590,13	1.590,13
1.7.2.2.			*BUCHA DE REDUÇÃO*						*787,32*	*787,32*
1.7.2.2.1.	GOINFRA	81162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	UN	4,00	4,00	1,01	3,37	17,52	17,52
1.7.2.2.2.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	20,00	20,00	6,27	6,72	259,80	259,80
1.7.2.2.3.	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00	2,00	16,24	6,92	46,32	46,32
1.7.2.2.4.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	2,00	16,50	6,92	46,84	46,84
1.7.2.2.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	12,00	12,00	4,49	5,23	116,64	116,64
1.7.2.2.6.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	4,00	4,00	10,33	5,23	62,24	62,24
1.7.2.2.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 057_SEE	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 85 X 60 mm (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	6,00	32,74	6,92	237,96	237,96
1.7.2.3.			*JOELHOS*						*1.705,54*	*1.705,54*
1.7.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	22,00	2,75	2,62	118,14	118,14
1.7.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	16,00	10,38	4,74	241,92	241,92
1.7.2.3.3.	SINAPI	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	5,41	3,21	34,48	34,48
1.7.2.3.4.	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	41,84	5,60	189,76	189,76
1.7.2.3.5.	SINAPI	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	138,05	7,70	583,00	583,00
1.7.2.3.6.	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34,00	34,00	9,10	4,89	475,66	475,66
1.7.2.3.7.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	6,00	5,95	4,48	62,58	62,58
1.7.2.4.			*TÊ*						*2.601,44*	*2.601,44*
1.7.2.4.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	4,12	3,50	45,72	45,72
1.7.2.4.2.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	18,11	6,30	195,28	195,28
1.7.2.4.3.	SINAPI	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	46,73	7,44	758,38	758,38
1.7.2.4.4.	SINAPI	89631	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	111,87	10,29	732,96	732,96

ART Nº 0000000000000

SEDUC
Secretaria de Estado da Educação

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP

OBRA	DATA	CIDADE
INSIRA	03/10/2023	

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
		JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA

ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
0,00			0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.7.2.4.5.	SINAPI	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	11,46	3,89	61,40	61,40
1.7.2.4.6.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	14,00	17,14	4,90	308,56	308,56
1.7.2.4.7.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	62,20	7,73	139,86	139,86
1.7.2.4.8.	SINAPI	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	134,82	8,86	287,36	287,36
1.7.2.4.9.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	4,00	4,00	10,88	7,10	71,92	71,92
1.7.2.5.			*ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL*						*567,22*	*567,22*
1.7.2.5.1.	SINAPI	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	3,05	3,54	52,72	52,72
1.7.2.5.2.	SINAPI	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	4,07	1,96	48,24	48,24
1.7.2.5.3.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	26,00	26,00	8,52	2,73	292,50	292,50
1.7.2.5.4.	SINAPI	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	18,29	3,43	173,76	173,76
1.7.2.6.			*ADESIVOS*						*1.321,70*	*1.321,70*
1.7.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	10,00	10,00	64,22	0,00	642,20	642,20
1.7.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	10,00	10,00	67,95	0,00	679,50	679,50
1.7.2.7.			*LUVA*						*466,36*	*466,36*
1.7.2.7.1.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	8,00	2,61	1,75	34,88	34,88
1.7.2.7.2.	SINAPI	89542	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	1,00	29,77	2,13	31,90	31,90
1.7.2.7.3.	SINAPI	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,00	9,13	3,15	73,68	73,68
1.7.2.7.4.	SINAPI	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	2,00	21,60	3,71	50,62	50,62
1.7.2.7.5.	SINAPI	89614	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	4,00	63,71	5,11	275,28	275,28
1.7.3.			***ESGOTO SANITÁRIO***						***6.285,47***	***6.285,47***
1.7.3.1.			*JOELHOS*						*1.465,10*	*1.465,10*
1.7.3.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	14,00	5,59	4,74	144,62	144,62
1.7.3.1.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	12,00	9,56	1,26	129,84	129,84
1.7.3.1.3.	SINAPI	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	17,41	4,68	44,18	44,18
1.7.3.1.4.	SINAPI	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	4,00	21,93	8,08	120,04	120,04
1.7.3.1.5.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	15,00	9,88	5,14	225,30	225,30
1.7.3.1.6.	SINAPI	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	20,00	20,00	21,03	8,09	582,40	582,40
1.7.3.1.7.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	16,00	16,00	3,21	10,46	218,72	218,72
1.7.3.2.			*CURVAS*						*260,32*	*260,32*
1.7.3.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	16,00	16,00	5,81	10,46	260,32	260,32
1.7.3.3.			*JUNÇÃO*						*806,42*	*806,42*
1.7.3.3.1.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	6,00	14,71	17,19	191,40	191,40
1.7.3.3.2.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	14,00	14,00	26,74	17,19	615,02	615,02
1.7.3.4.			*LUVA*						*273,63*	*273,63*
1.7.3.4.1.	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,00	4,35	3,16	37,55	37,55
1.7.3.4.2.	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	6,00	5,84	3,42	55,56	55,56
1.7.3.4.3.	SINAPI	89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	1,00	11,09	3,11	14,20	14,20
1.7.3.4.4.	SINAPI	89821	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	9,00	9,00	13,09	5,39	166,32	166,32
1.7.3.5.			*TÊ SANITÁRIO*						*259,26*	*259,26*
1.7.3.5.1.	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12,00	12,00	16,23	1,68	214,92	214,92
1.7.3.5.2.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	8,35	13,82	44,34	44,34
1.7.3.6.			*TUBOS*						*2.702,56*	*2.702,56*
1.7.3.6.1.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	30,66	30,66	10,43	10,94	655,20	655,20
1.7.3.6.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	33,25	33,25	12,54	1,53	467,82	467,82
1.7.3.6.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,02	6,02	17,46	5,67	139,24	139,24
1.7.3.6.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	49,09	49,09	19,53	9,81	1.440,30	1.440,30
1.7.3.7.			*CAIXA SIFONADA*						*518,18*	*518,18*
1.7.3.7.1.	GOINFRA	81690	CORPO RALO SIFONADO CILINDRICO 100 X 40	UN	2,00	2,00	11,75	8,22	39,94	39,94
1.7.3.7.2.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	6,00	6,00	39,49	8,22	286,26	286,26
1.7.3.7.3.	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	2,00	78,21	17,78	191,98	191,98
1.7.4.			***EXTRAS***						***2.814,34***	***2.814,34***
1.7.4.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	4,00	162,96	269,39	1.729,40	1.729,40
1.7.4.0.2.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	4,00	4,00	51,26	7,47	234,92	234,92

ART Nº 0000000000000

SEDUC
Secretaria de Estado da Educação

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP

OBRA	DATA	CIDADE
INSIRA	03/10/2023	

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
		JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA

ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
0,00			0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.7.4.0.3.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	4,00	4,00	181,87	24,45	825,28	825,28
1.7.4.0.4.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	2,00	9,76	2,61	24,74	24,74
1.8.			**ALVENARIAS E DIVISÓRIAS**						**63.935,76**	**63.935,76**
1.8.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	M2	761,56	761,56	24,74	27,93	40.111,36	40.111,36
1.8.0.0.2.	SINAPI	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016	M	351,46	351,46	2,82	4,10	2.432,10	2.432,10
1.8.0.0.3.	GOINFRA	100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	M2	47,28	47,28	393,68	58,78	21.392,30	21.392,30
1.9.			**IMPERMEABILIZAÇÃO**						**8.740,64**	**8.740,64**
1.9.1.			***VIGAS BALDRAMES***						***5.593,63***	***5.593,63***
1.9.1.0.1.	SINAPI	98562	IMPERMEABILIZAÇÃO DE FLOREIRA OU VIGA BALDRAME COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2 CM. AF_06/2018	M2	124,83	124,83	24,43	20,38	5.593,63	5.593,63
1.9.2.			***ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS***						***1.782,31***	***1.782,31***
1.9.2.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	61,80	61,80	15,22	13,62	1.782,31	1.782,31
1.9.3.			***IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO ÁREA MOLHADA***						***1.364,70***	***1.364,70***
1.9.3.0.1.	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	47,32	47,32	15,22	13,62	1.364,70	1.364,70
1.10.			**ESTRUTURAS METÁLICAS**						**89.320,92**	**89.320,92**
1.10.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA 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	5.541,00	5.541,00	15,26	0,86	89.320,92	89.320,92
1.11.			**COBERTURAS**						**17.096,36**	**17.096,36**
1.11.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	336,60	336,60	38,76	4,01	14.396,38	14.396,38
1.11.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	33,83	33,83	20,02	19,50	1.336,96	1.336,96
1.11.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	19,90	19,90	10,75	10,79	428,64	428,64
1.11.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	67,66	67,66	0,50	13,31	934,38	934,38
1.12.			**ESQUADRIAS METÁLICAS**						**69.637,10**	**69.637,10**
1.12.1.			***PORTAS***						***28.707,04***	***28.707,04***
1.12.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	27,30	27,30	665,98	45,72	19.429,41	19.429,41
1.12.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	20,16	20,16	414,48	45,72	9.277,63	9.277,63
1.12.2.			***JANELAS***						***40.930,06***	***40.930,06***
1.12.2.0.1.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J4 C/FERRAGENS	M2	2,00	2,00	738,60	48,85	1.574,90	1.574,90
1.12.2.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	6,00	6,00	423,08	48,85	2.831,58	2.831,58
1.12.2.0.3.	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	57,60	57,60	571,42	62,67	36.523,58	36.523,58
1.13.			**VIDROS**						**12.755,26**	**12.755,26**
1.13.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	65,60	65,60	194,44	0,00	12.755,26	12.755,26
1.14.			**REVESTIMENTO DE PAREDE**						**60.421,54**	**60.421,54**
1.14.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1.523,12	1.523,12	3,75	1,24	7.600,36	7.600,36
1.14.0.0.2.	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	266,96	266,96	13,13	7,11	5.403,27	5.403,27
1.14.0.0.3.	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	1.256,16	1.256,16	14,34	11,25	32.145,13	32.145,13
1.14.0.0.4.	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	266,96	266,96	36,81	20,40	15.272,78	15.272,78
1.15.			**FORROS**						**22.780,35**	**22.780,35**
1.15.1.			***ÁREA MOLHADA***						***3.157,89***	***3.157,89***
1.15.1.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	32,50	32,50	63,90	12,93	2.496,97	2.496,97
1.15.1.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	44,90	44,90	14,72	0,00	660,92	660,92
1.15.2.			***ÁREA COMUM***						***19.622,46***	***19.622,46***
1.15.2.0.1.	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	457,55	457,55	16,01	8,95	11.420,44	11.420,44
1.15.2.0.2.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	122,40	122,40	54,08	12,93	8.202,02	8.202,02
1.16.			**REVESTIMENTO DE PISO**						**78.718,89**	**78.718,89**
1.16.1.			***LASTRO IMPERMEABILIZADO***						***19.495,77***	***19.495,77***
1.16.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	511,70	511,70	27,05	11,05	19.495,77	19.495,77
1.16.2.			***GRANITINA***						***54.314,83***	***54.314,83***
1.16.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	511,70	511,70	71,74	21,88	47.905,35	47.905,35
1.16.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	311,14	311,14	20,25	0,35	6.409,48	6.409,48
1.16.3.			***PASSEIO (CALÇADA)***						***4.908,29***	***4.908,29***
1.16.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	50,22	50,22	48,02	39,35	4.387,72	4.387,72
1.16.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (ICI:3 ARMG)	M	52,53	52,53	1,53	8,38	520,57	520,57
1.17.			**FERRAGENS**						**8.889,76**	**8.889,76**
1.17.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	12,00	12,00	87,78	13,08	1.210,32	1.210,32
1.17.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	24,00	24,00	126,53	13,08	3.350,64	3.350,64
1.17.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 082_SEE	CORRIMÃO DE PAREDE - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,85	10,85	115,06	37,36	1.653,75	1.653,75
1.17.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	5,40	5,40	353,25	41,10	2.129,49	2.129,49
1.17.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	1,50	1,50	322,61	41,10	545,56	545,56
1.18.			**MARCENARIA**						**4.865,23**	**4.865,23**
1.18.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	109,80	109,80	28,58	15,73	4.865,23	4.865,23
1.19.			**PINTURA**						**62.460,65**	**62.460,65**
1.19.1.			***PINTURA BARRADO - INTERNO***						***8.116,98***	***8.116,98***
1.19.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	243,90	243,90	7,39	8,96	3.987,76	3.987,76
1.19.1.0.2.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	243,90	243,90	7,15	9,78	4.129,22	4.129,22
1.19.2.			***PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO***						***7.107,23***	***7.107,23***
1.19.2.0.1.	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	243,90	243,90	7,15	9,78	4.129,22	4.129,22
1.19.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	243,90	243,90	4,28	7,93	2.978,01	2.978,01
1.19.3.			***PINTURA FORRO***						***24.687,85***	***24.687,85***

ART Nº 0000000000000

SEDUC
Secretaria de Estado da Educação

GOVERNO DE GOIÁS
O ESTADO QUE DÁ CERTO

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP

OBRA	DATA	CIDADE
INSIRA	03/10/2023	

CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
		JUL/23 ONERADA	AGO/23 ONERADA

ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
0,00			0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	QUANT TOTAL	MAT	MO	T.SERVIÇO UNIT	VALOR TOTAL
1.19.3.1.			*ÁREA MOLHADA*						*1.310,07*	*1.310,07*
1.19.3.1.1.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	32,50	32,50	10,70	20,09	1.000,67	1.000,67
1.19.3.1.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	32,50	32,50	3,82	5,70	309,40	309,40
1.19.3.2.			*ÁREA COMUM*						*23.377,78*	*23.377,78*
1.19.3.2.1.	SINAPI	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	579,95	579,95	10,70	20,09	17.856,66	17.856,66
1.19.3.2.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	579,95	579,95	3,82	5,70	5.521,12	5.521,12
1.19.4.			***PINTURA EXTERNA***						***10.257,60***	***10.257,60***
1.19.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	768,36	768,36	5,37	7,98	10.257,60	10.257,60
1.19.5.			***CALÇADA DE PROTEÇÃO***						***644,32***	***644,32***
1.19.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	50,22	50,22	3,87	8,96	644,32	644,32
1.19.6.			***PORTAS***						***3.733,20***	***3.733,20***
1.19.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	142,38	142,38	11,35	14,87	3.733,20	3.733,20
1.19.7.			***JANELAS***						***3.440,06***	***3.440,06***
1.19.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	131,20	131,20	11,35	14,87	3.440,06	3.440,06
1.19.8.			***ESTRUTURA METÁLICA***						***4.473,41***	***4.473,41***
1.19.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	336,60	336,60	9,34	3,95	4.473,41	4.473,41
1.20.			**DIVERSOS**						**86.097,05**	**86.097,05**
1.20.1.			***GERAL***						***81.690,07***	***81.690,07***
1.20.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,24	5,24	469,93	51,41	2.731,82	2.731,82
1.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4M, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	14,60	14,60	432,65	58,65	7.172,98	7.172,98
1.20.1.0.3.	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	6,00	6,00	1.090,88	881,49	11.834,22	11.834,22
1.20.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 086_SEE	ELEVADOR (PLATAFORMA VERTICAL) MODELO HERA OU EQUIVALENTE 02 PARADAS - CAPACIDADE 280KG (INSTALADO) (COT)	UN	1,00	1,00	57.930,00	0,00	57.930,00	57.930,00
1.20.1.0.5.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	552,20	552,20	1,66	2,00	2.021,05	2.021,05
1.20.2.			***SINALIZAÇÕES***						***4.406,98***	***4.406,98***
1.20.2.0.1.	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	16,00	16,00	69,23	14,27	1.336,00	1.336,00
1.20.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	18,00	18,00	96,15	0,00	1.730,70	1.730,70
1.20.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 450_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA CORRIMÃO (GOINFRA + COT)	UN	8,00	8,00	27,83	1,20	232,24	232,24
1.20.2.0.4.	SINAPI	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	0,96	0,96	19,46	27,05	44,64	44,64
1.20.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	4,00	4,00	161,49	18,68	720,68	720,68
1.20.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	72,00	72,00	2,98	1,78	342,72	342,72

VALOR TOTAL	**962.722,85**
VALOR BDI (18.24%)	**175.600,65**
TOTAL ORÇAMENTO	**1.138.323,50**

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

CUSTO POR M2 ³	**0,00**
MATERIAL S/ BDI	**728.051,52**
MÃO DE OBRA S/ BDI	**234.671,33**

(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.*

ART Nº 0000000000000