

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
OBRA REFORMA				DATA 21/12/2021	CIDADE
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/21 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/21 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
I.			REFORMA	UN	1,00			216.185,55
I.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					485,02
1.1.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	125,33	2,71	1,16	485,02
1.2.			TRANSPORTES					353,25
1.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,77	33,34	6,94	353,25
1.3.			SERVIÇO EM TERRA					649,15
1.3.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	9,56	0,00	24,74	236,51
1.3.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	7,36	0,00	16,39	120,63
1.3.0.3.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	125,33	0,00	1,96	245,64
1.3.0.4.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	125,33	0,13	0,24	46,37
1.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS					20.009,28
1.4.1.			ESTACAS					8.779,36
1.4.1.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	73,50	24,10	27,05	3.759,52
1.4.1.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	298,13	10,53	2,05	3.750,47
1.4.1.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,11	13,86	1,79	1.269,37
1.4.2.			BLOCOS E ARRANQUES					5.000,06
1.4.2.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,85	0,00	31,32	151,90
1.4.2.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	8,82	0,00	3,86	34,04
1.4.2.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	91,00	19,28	35,28
1.4.2.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	3,70	338,67	57,19	1.464,68
1.4.2.5.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	3,70	0,00	34,73	128,50
1.4.2.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	50,63	13,86	1,79	792,35
1.4.2.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,82	10,53	2,05	513,51
1.4.2.8.	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO P/FUNDAÇOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	M2	30,24	28,25	33,29	1.860,96
1.4.2.9.	GOINFRA	50903	REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,15	0,00	16,39	18,84
1.4.3.			VIGAS BALDRAMES					6.229,86
1.4.3.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	5,48	0,00	24,74	135,57
1.4.3.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,28	0,00	3,86	70,56
1.4.3.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,55	91,00	19,28	60,65
1.4.3.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	60,75	20,34	7,79	1.708,89
1.4.3.5.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	3,64	338,67	57,19	1.440,93
1.4.3.6.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	3,64	0,00	34,73	126,41
1.4.3.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,84	0,00	16,39	30,15
1.4.3.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	129,00	11,20	2,05	1.709,25
1.4.3.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,54	13,86	1,79	947,45
1.5.			ESTRUTURA					26.116,45
1.5.1.			PILARES					7.072,37
1.5.1.1.	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	51,84	29,33	33,13	3.237,92
1.5.1.2.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	2,59	338,67	57,19	1.025,27
1.5.1.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,59	0,00	34,73	89,95
1.5.1.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,63	13,86	1,79	948,85
1.5.1.5.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	140,73	10,53	2,05	1.770,38
1.5.2.			VIGAS DA COBERTURA					8.152,17
1.5.2.1.	GOINFRA	60209	FORMA CH.COMPENSADA 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,64	29,33	33,13	3.787,57
1.5.2.2.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	3,64	338,67	57,19	1.440,93
1.5.2.3.	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	M3	3,64	0,00	34,73	126,41
1.5.2.4.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	60,91	13,86	1,79	953,24
1.5.2.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	115,18	11,20	2,05	1.526,13
1.5.2.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,27	10,53	2,05	317,89
1.5.3.			LAJE PRÉ MOLDADA					10.891,91
1.5.3.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	99,99	94,49	14,44	10.891,91
1.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.880,15
1.6.0.1.	GOINFRA	71612	LUMINÁRIA TIPO ARADELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	UN	3,00	108,05	8,26	348,93
1.6.0.2.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	12,00	1,32	0,26	18,96
1.6.0.3.	GOINFRA	70425	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 2"	PR	2,00	5,63	1,54	14,34
1.6.0.4.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU No. 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	38,00	18,36	2,05	775,58
1.6.0.5.	GOINFRA	70585	CABO PVC (70°C) 1 KV No. 16 MM2	M	145,00	15,66	2,05	2.567,95
1.6.0.6.	GOINFRA	70601	CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	50,00	0,51	1,28	89,50
1.6.0.7.	GOINFRA	70607	CABO TELEFONICO CCE-50 2 PARES	M	33,00	1,61	1,41	99,66
1.6.0.8.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,00	78,02	13,01	91,03
1.6.0.9.	GOINFRA	70646	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 20X20X10 CM	UN	2,00	46,64	32,01	157,30

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP			
OBRA REFORMA				DATA 21/12/2021		CIDADE	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/21 DESONERADA		REFERÊNCIA SINAPI OUT/21 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
1.6.0.10.	GOINFRA	70680	CAIXA MET.HEXAGONAL P/ARANDELA (SEXTAVADA 3"X3")	UN	3,00	1,39	3,85	15,72
1.6.0.11.	GOINFRA	70682	CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL,DUPLA 4"	UN	19,00	4,04	3,85	149,91
1.6.0.12.	GOINFRA	72591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	UN	6,00	12,01	9,48	128,94
1.6.0.13.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	UN	36,00	2,49	3,85	228,24
1.6.0.14.	GOINFRA	70709	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM FUNDO BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	23,91	26,33	150,72
1.6.0.15.	GOINFRA	70711	CAIXA DE PASSAGEM 35X60X50CM FUNDO DE CONCRETO (PARA TAMPA R1)	UN	3,00	113,41	105,51	656,76
1.6.0.16.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4,00	132,87	150,96	1.135,32
1.6.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 118_SEE	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *18* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS) (SINAPI)	PÇ	19,00	32,83	11,95	850,82
1.6.0.18.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	12,00	2,28	2,56	58,08
1.6.0.19.	GOINFRA	71142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	UN	2,00	3,45	3,33	13,56
1.6.0.20.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	20,00	9,82	7,68	350,00
1.6.0.21.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	204,29	23,05	454,68
1.6.0.22.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	22,00	2,52	4,35	151,14
1.6.0.23.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	M	66,00	9,44	12,81	1.468,50
1.6.0.24.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	100,00	1,33	4,35	568,00
1.6.0.25.	GOINFRA	71195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	M	80,00	2,27	5,12	591,20
1.6.0.26.	GOINFRA	71198	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 60MM	M	18,00	3,65	12,81	296,28
1.6.0.27.	GOINFRA	71291	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	780,00	2,46	1,41	3.018,60
1.6.0.28.	GOINFRA	71292	FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	201,00	4,21	1,54	1.155,75
1.6.0.29.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	6,00	9,00	10,25	115,50
1.6.0.30.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	4,00	66,51	10,25	307,04
1.6.0.31.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	8,00	4,18	5,37	76,40
1.6.0.32.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020_P	UN	38,00	25,06	5,18	1.149,12
1.6.0.33.	GOINFRA	71577	LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA COM REATOR INTEGRADO 25/26 W	UN	5,00	14,25	2,05	81,50
1.6.0.34.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	8,00	0,99	0,77	14,08
1.6.0.35.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2"	UN	22,00	4,26	2,56	150,04
1.6.0.36.	GOINFRA	71030	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 4 MM2	UN	15,00	5,79	3,85	144,60
1.6.0.37.	GOINFRA	72190	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-24E - 150A	UN	1,00	492,44	76,83	569,27
1.6.0.38.	GOINFRA	71688	LUMINÁRIA TIPO SPOT DE SOBREPOR PARA 01 LÂMPADA	UN	2,00	58,35	8,26	133,22
1.6.0.39.	GOINFRA	72450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	UN	3,00	330,92	2,56	1.000,44
1.6.0.40.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	5,45	7,43	218,96
1.6.0.41.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	11,00	9,44	7,43	185,57
1.6.0.42.	GOINFRA	72591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	UN	6,00	12,01	9,48	128,94
1.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					7.631,33
1.7.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITARIO	UN	2,00	177,11	48,40	451,02
1.7.0.2.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	9,00	3,85	25,70
1.7.0.3.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	2,00	11,31	8,19	39,00
1.7.0.4.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	2,00	151,30	41,69	385,98
1.7.0.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	2,00	3,04	5,12	16,32
1.7.0.6.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	2,00	107,95	3,85	223,60
1.7.0.7.	GOINFRA	80530	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM LOUÇA - EMBUTIR	UN	2,00	26,73	12,81	79,08
1.7.0.8.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	1,00	2,79	6,40	9,19
1.7.0.9.	GOINFRA	80563	SIFAO P/LAVATORIO PVC CROMADO DIAM.1"X1.1/2"	UN	1,00	39,76	9,22	48,98
1.7.0.10.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	46,77	5,12	51,89
1.7.0.11.	GOINFRA	80580	VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	1,00	33,14	3,85	36,99
1.7.0.12.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	2,00	106,57	9,99	233,12
1.7.0.13.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	3,00	61,59	15,62	231,63
1.7.0.14.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	3,00	4,81	3,08	23,67
1.7.0.15.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	M	3,00	18,00	5,71	71,13
1.7.0.16.	GOINFRA	81066	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	UN	2,00	1,26	2,31	7,14
1.7.0.17.	GOINFRA	81069	ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	UN	1,00	5,93	3,59	9,52
1.7.0.18.	GOINFRA	81321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	1,00	0,93	4,61	5,54
1.7.0.19.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	7,20	7,17	14,37
1.7.0.20.	GOINFRA	81360	JOELHO RED.90 GRAUS SOLD.C/BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	1,00	7,94	2,92	10,86
1.7.0.21.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	12,95	7,68	20,63
1.7.0.22.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	1,00	57,70	0,00	57,70
1.7.0.23.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	1,00	54,73	0,00	54,73
1.7.0.24.	GOINFRA	81661	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	UN	3,00	18,70	5,63	72,99
1.7.0.25.	GOINFRA	81663	CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	1,00	26,12	5,63	31,75
1.7.0.26.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM	UN	1,00	4,49	7,17	11,66
1.7.0.27.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	UN	18,00	22,93	11,53	620,28
1.7.0.28.	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	6,00	8,73	2,05	64,68
1.7.0.29.	GOINFRA	81793	GRELHA REDONDA CROMADA DIAM.150 MM	UN	30,00	21,56	2,05	708,30
1.7.0.30.	GOINFRA	81823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	UN	6,00	170,60	17,35	1.127,70

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
OBRA REFORMA		DATA 21/12/2021		CIDADE	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/21 DESONERADA		REFERÊNCIA SINAPI OUT/21 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL
1.7.0.31.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM SEM TAMPA	UN	7,00	169,17	193,78	2.540,65
1.7.0.32.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	UN	2,00	2,23	7,17	18,80
1.7.0.33.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	UN	2,00	2,62	7,17	19,58
1.7.0.34.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 mm	UN	1,00	4,18	7,17	11,35
1.7.0.35.	GOINFRA	82051	PORTA GRELHA QUADRADA BRANCO DIAM. 150 MM	UN	1,00	7,42	2,56	9,98
1.7.0.36.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	UN	1,00	7,39	7,43	14,82
1.7.0.37.	GOINFRA	82301	TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	M	2,00	5,56	6,14	23,40
1.7.0.38.	GOINFRA	82302	TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	M	12,00	8,17	7,68	190,20
1.7.0.39.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	M	2,00	15,39	13,31	57,40
1.8.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					10.772,00
1.8.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ 14X29X9 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	214,37	23,18	20,07	9.271,50
1.8.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO	M2	14,76	63,10	38,56	1.500,50
1.9.			IMPERMEABILIZAÇÃO					1.449,96
1.9.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,84	10,77	15,67	1.449,96
1.10.			ESTRUTURA DE MADEIRA					8.891,80
1.10.0.1.	GOINFRA	140203	UTILIZAÇÃO DO CAIBRO NO LUGAR DO RIPAMENTO	M2	165,83	49,77	3,85	8.891,80
1.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS					35.155,82
1.11.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	2.328,20	14,12	0,98	35.155,82
1.12.			COBERTURAS					8.696,64
1.12.0.1.	GOINFRA	160401	COBERTURA COM TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M2	165,83	42,00	4,34	7.684,56
1.12.0.2.	GOINFRA	160402	CUMEEIRA P/ TELHA PLAN RESINADA COR VERMELHA	M	16,75	10,67	14,01	413,39
1.12.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	20,70	5,06	7,76	265,37
1.12.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	33,50	0,38	9,57	333,32
1.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS					21.199,22
1.13.0.1.	GOINFRA	180311	GRADE DE PROTECAO/TUBO INDUSTRIAL/FERRO REDONDO-GP5	M2	14,76	307,51	17,08	4.790,94
1.13.0.2.	GOINFRA	180403	ESQ.MAXIMO AR CHAPA/VIDRO J1/J2/J7/J15 C/FERRAGENS	M2	20,52	256,69	35,11	5.987,73
1.13.0.3.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR EM CHAPA PF-1 C/FERRAGENS	M2	12,81	780,63	32,84	10.420,55
1.14.			VIDROS					1.821,97
1.14.0.1.	GOINFRA	190101	VIDRO LISO 3 MM - COLOCADO	M2	19,56	88,28	0,00	1.726,75
1.14.0.2.	GOINFRA	190107	VIDRO FANTASIA - COLOCADO	M2	0,96	99,19	0,00	95,22
1.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE					10.589,26
1.15.0.1.	GOINFRA	200101	CHAPISCO COMUM	M2	369,68	1,98	2,49	1.652,46
1.15.0.2.	GOINFRA	200104	CHAPISCO FINO USADO SOBRE EMBOCO C/PENEIRA	M2	61,20	3,42	4,30	472,46
1.15.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C:4 ARML)	M2	77,58	7,78	9,97	1.377,04
1.15.0.4.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	300,14	7,27	13,81	6.326,95
1.15.0.5.	GOINFRA	201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	M2	16,38	28,00	18,42	760,35
1.16.			FORROS					2.225,44
1.16.0.1.	GOINFRA	210101	CHAPISCO EM FORRO (1C:3 ARG)	M2	68,14	2,62	3,43	412,24
1.16.0.2.	GOINFRA	210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG C/M3)	M2	68,14	9,82	16,79	1.813,20
1.17.			REVESTIMENTO DE PISO					18.039,24
1.17.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,08	37,94	28,35	2.524,32
1.17.0.2.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	118,96	19,99	7,96	3.324,93
1.17.0.3.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	118,96	58,24	13,17	8.494,93
1.17.0.4.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	98,85	12,00	0,00	1.186,20
1.17.0.5.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	118,96	21,09	0,00	2.508,86
1.18.			MARÇENARIA					8.698,36
1.18.0.1.	GOINFRA	240110	QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	UN	1,00	186,59	118,41	305,00
1.18.0.2.	GOINFRA	240203	PRATELEIRA MONTANTES EM ALVEN. APARENTE C/PINTURA	M2	22,19	328,42	49,83	8.393,36
1.19.			PINTURA					10.917,88
1.19.0.1.	GOINFRA	260801	PINTURA A BASE DE SILICONE 1 DEMAIO	M2	29,52	2,48	1,86	128,11
1.19.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	280,41	1,71	6,72	2.363,85
1.19.0.3.	GOINFRA	261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	M2	280,41	4,85	4,68	2.672,30
1.19.0.4.	GOINFRA	261303	PINTURA LATEX TRES DEMAOS COM SELADOR	M2	112,68	6,47	5,58	1.357,79
1.19.0.5.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	M2	28,35	5,07	8,00	370,53
1.19.0.6.	GOINFRA	261550	PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	M2	28,35	6,24	6,32	356,07
1.19.0.7.	GOINFRA	261602	PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	M2	108,99	8,06	10,34	2.005,41
1.19.0.8.	GOINFRA	261607	PINTURA CERAMICA P/BEIRAL	M2	14,19	4,99	31,94	524,03
1.19.0.9.	GOINFRA	261611	PINTURA ALQUÍDICA BRILHANTE DUPLA FUNÇÃO 2 DEMÃOS = 50 MÍCRONS	M2	70,39	11,40	2,75	996,01
1.19.0.10.	GOINFRA	261623	LETREIRO PEQ.PORTE A PINCEL EM PAREDE E PORTAS	M2	0,64	4,19	220,47	143,78
1.20.			DIVERSOS					2.603,33
1.20.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	125,33	0,71	1,45	270,71
1.20.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	6,00	196,81	78,23	1.650,24

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
OBRA REFORMA		DATA 21/12/2021	CIDADE
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/21 DESONERADA	REFERÊNCIA SINAPI OUT/21 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 0,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR TOTAL	
1.20.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	M2	1,20	490,04	36,93	632,36	
1.20.0.4.	GOINFRA	271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	UN	2,00	18,61	6,40	50,02	
OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E ESPECIAIS SÃO FORNECIDOS PELOS PROFISSIONAIS RESPONSÁVEIS PELOS RESPECTIVOS PROJETOS.							VALOR TOTAL		216.185,55
							VALOR BDI (22,88%)		49.463,25
							TOTAL ORÇAMENTO		265.648,80
							CUSTO POR M2 ³		0,00
							MATERIAL S/ BDI		162.971,12
							MÃO DE OBRA S/ BDI		53.214,43

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

- (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.