

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	DATA 04/12/2025	CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000		CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de AMPLIAÇÃO E REFORMA da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO, foram elaboradas planilhas orçamentárias estimadas com as tabelas ONERADA e DESONERADA.

Foram utilizados como referência os preços vigentes publicados pela GOINFRA e SINAPI ou aqueles constantes das composições de custos unitários elaboradas pela Secretaria de Estado da Educação.

Após a elaboração das planilhas, verifica-se que a ONERADA é a mais vantajosa, e o prazo da intervenção estabelecido pelo cronograma físico financeiro é de 390 dias.

*CONFORME ART.5 DA LEI FEDERAL 14.133/2021.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000		CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	141.114,97	176.294,93	6,44
2.	CANTEIRO DE OBRAS	22.451,93	28.049,20	1,03
3.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE 112,5kVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	25.615,82	32.001,84	1,17
4.	ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO DE 112,5kVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	51.559,75	64.413,60	2,35
5.	ETAPA 01 - TERRAPLENAGEM	46.290,91	57.831,23	2,11
6.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO DA QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC	179.197,12	223.870,96	8,18
7.	ETAPA 01 - QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC	378.391,87	472.724,96	17,28
8.	ETAPA 01 - PASSARELA M1 - SEC. XXI - REV. 2015	11.260,45	14.067,68	0,51
9.	ETAPA 01 - PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015 (1)	16.522,68	20.641,78	0,75
10.	ETAPA 01 - PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015 (2)	16.522,68	20.641,78	0,75
11.	ETAPA 01 - PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015 (3)	16.522,68	20.641,78	0,75
12.	ETAPA 01 - PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015 (4)	16.522,68	20.641,78	0,75
13.	ETAPA 01 - PASSARELA M3 - SEC. XXI - REV. 2015	25.396,37	31.727,69	1,16
14.	ETAPA 01 - BANHEIRO	38.023,82	47.503,16	1,74
15.	ETAPA 01 - ACESSIBILIDADE	1.986,21	2.481,37	0,09
16.	ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO DO BLOCO 03 SALAS DE AULA	13.543,02	16.919,29	0,62
17.	ETAPA 01 - BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC	295.208,98	368.804,58	13,48
18.	ETAPA 02 - TELHADO	221.967,76	277.304,32	10,14
19.	ETAPA 02 - CANTEIRO DE OBRA	13.786,47	17.223,44	0,63
20.	ETAPA 02 - PÁTIO DESCOBERTO	43.041,92	53.772,27	1,97
21.	ETAPA 02 - ACESSIBILIDADE	8.057,74	10.066,53	0,37
22.	ETAPA 03 - CANTEIRO DE OBRA	4.107,82	5.131,90	0,19
23.	ETAPA 03 - TELHADO	6.583,07	8.224,23	0,30
24.	ETAPA 03 - ACESSIBILIDADE	23.233,89	29.026,10	1,06
25.	ETAPA 04 - CANTEIRO DE OBRA	3.555,92	4.442,41	0,16
26.	ETAPA 04 - TELHADO	180.209,35	225.135,54	8,23
27.	ETAPA 04 - ACESSIBILIDADE	2.954,98	3.691,66	0,13
28.	ETAPA 05 - QUADRA COBERTA	50.055,13	62.533,87	2,29
29.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GERAL	44.150,53	55.157,26	2,02
30.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - INCÊNDIO - GERAL	2.423,22	3.027,33	0,11
31.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL	185.085,37	231.227,15	8,45
32.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SPDA - GERAL	104.688,79	130.787,73	4,79
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		2.190.033,90	2.736.009,35	100,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00	1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				141.114,97
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.645,51
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	390,89	4,10	394,99	2.962,42
1.1.0.0.2.	GOINFRA	21603	PGR/PCMSO/TREINAMENTOS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.369,42	4,15	0,00	4,15	5.683,09
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						127.733,58
1.2.0.0.1.	SINAPI	90776	ENCARGO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2.210,00	2,87	30,87	33,74	74.565,40
1.2.0.0.2.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	442,00	2,29	118,00	120,29	53.168,18
1.3.			DIVERSOS						4.735,88
1.3.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	560,85	1,92	2,80	4,72	2.647,21
1.3.0.0.2.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.082,00	6,67	2.088,67	2.088,67
2.			CANTEIRO DE OBRAS		1,00				22.451,93
2.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						16.983,72
2.1.0.0.1.	GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	M2	50,82	0,00	2,44	2,44	124,00
2.1.0.0.2.	GOINFRA	20212	BARRACÃO DE OBRAS PADRÃO GOINFRA (BLOCOS,COBERTURAS,PASSARELAS E MÓVEIS), SEM ALOJAMENTO E LAVANDERIA , COM PINTURA, EM CONSONÂNCIA COM AS NRs, EM ESPECIAL A NR-18, INCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ)	M2	50,82	234,45	83,15	317,60	16.140,43
2.1.0.0.3.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	7,92	66,92	23,90	90,82	719,29
2.2.			TRANSPORTES						918,58
2.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	229,35	229,94	459,29	459,29
2.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	229,35	229,94	459,29	459,29
2.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						4.200,00
2.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1072_SEE	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - (SBC)	M	60,00	70,00	0,00	70,00	4.200,00
2.4.			SERVIÇO EM TERRA						349,63
2.4.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	50,82	0,00	3,49	3,49	177,36
2.4.0.0.2.	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	50,82	1,20	2,19	3,39	172,27
3.			ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO DE 112,5KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA		1,00				25.615,82
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						327,70
3.1.0.0.1.	SINAPI	104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,65	66,69	131,92	198,61	327,70
3.2.			TRANSPORTES						89,28
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,65	40,64	13,47	54,11	89,28
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						922,26
3.3.1.			IMPLANTAÇÃO						922,26
3.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	11,55	0,00	48,03	48,03	554,74
3.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	11,55	0,00	31,82	31,82	367,52
3.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						23.510,94
3.4.1.			RAMAL						23.510,94
3.4.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	2,00	313,72	27,82	341,54	683,08
3.4.1.0.2.	GOINFRA	70269	BARRA DE COBRE 3/4" X 3/16" (0,7823 KG/M)	M	2,00	120,59	31,75	152,34	304,68
3.4.1.0.3.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	65,00	31,32	4,96	36,28	2.358,20
3.4.1.0.4.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	195,00	64,95	8,05	73,00	14.235,00
3.4.1.0.5.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,36	68,54	24,19	92,73	33,38
3.4.1.0.6.	SINAPI	97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	232,67	159,37	392,04	392,04
3.4.1.0.7.	GOINFRA	70695	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	UN	1,00	395,23	39,52	434,75	434,75
3.4.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	32,50	4,73	37,23	223,38
3.4.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	196,44	37,92	234,36	140,61
3.4.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,78	14,22	25,00	300,00
3.4.1.0.11.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	2,00	13,62	37,92	51,54	103,08
3.4.1.0.12.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	2,00	66,52	47,41	113,93	227,86
3.4.1.0.13.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	10,52	1,70	12,22	48,88
3.4.1.0.14.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
3.4.1.0.15.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	409,79	42,66	452,45	452,45
3.4.1.0.16.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2.1/2"	M	7,00	22,44	31,75	54,19	379,33
3.4.1.0.17.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	3,00	51,41	66,36	117,77	353,31
3.4.1.0.18.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,00	9,98	5,51	15,49	851,95
3.4.1.0.19.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	30,43	9,47	39,90	39,90
3.4.1.0.20.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10,00	8,49	14,22	22,71	227,10
3.4.1.0.21.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24,00	10,30	14,22	24,52	588,48
3.4.1.0.22.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	2,00	7,00	18,95	25,95	51,90
3.4.1.0.23.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	6,00	11,32	21,32	32,64	195,84
3.4.1.0.24.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	11,00	14,22	25,22	75,66
3.5.			REVESTIMENTO DE PISO						765,64
3.5.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,49	202,45	35,38	237,83	116,53
3.5.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	16,50	22,30	17,04	39,34	649,11

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237		
OBRA		DATA		CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025		SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA		SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063.38	808.57	0.00		1871.95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.			ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO DE 112,5kVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA		1,00				51.559,75
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						192,49
4.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	3,60	0,00	53,47	53,47	192,49
4.2.			TRANSPORTES						194,79
4.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	40,64	13,47	54,11	194,79
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						259,50
4.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	48,03	48,03	156,09
4.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	31,82	31,82	103,41
4.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.426,20
4.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	85,98	61,56	147,54	4.426,20
4.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.340,56
4.5.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	483,19	59,38	542,57	4.340,56
4.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.907,30
4.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	60,00	4,30	1,48	5,78	346,80
4.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	60,00	2,80	19,19	21,99	1.319,40
4.6.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	19,79	59,52	79,31	241,10
4.7.			REVESTIMENTO DE PISO						347,37
4.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	202,45	35,38	237,83	52,32
4.7.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,30	17,04	39,34	295,05
4.8.			PINTURA						1.644,00
4.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	5,66	9,74	15,40	924,00
4.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	11,54	18,46	30,00	720,00
4.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						38.247,54
4.9.0.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,28	11,85	15,13	45,39
4.9.0.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,69	1,93	2,62	7,86
4.9.0.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,11	0,00	0,11	1,10
4.9.0.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,23	0,00	1,23	49,20
4.9.0.0.5.	SINAPI	100612	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 04/2025	UN	1,00	881,64	286,23	1.167,87	1.167,87
4.9.0.0.6.	GOINFRA	70386	BRAÇO C AÇO GALVANIZADO , CONFORME NTD-17	UN	1,00	211,94	9,47	221,41	221,41
4.9.0.0.7.	GOINFRA	70504	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2"	UN	1,00	14,42	6,15	20,57	20,57
4.9.0.0.8.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	9,92	5,21	15,13	15,13
4.9.0.0.9.	GOINFRA	70514	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	36,00	64,95	8,05	73,00	2.628,00
4.9.0.0.10.	GOINFRA	70512	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	12,00	31,32	4,96	36,28	435,36
4.9.0.0.11.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	15,77	3,78	19,55	39,10
4.9.0.0.12.	SINAPI	96974	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	10,00	73,88	19,21	93,09	930,90
4.9.0.0.13.	SINAPI	96977	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	15,00	59,14	1,20	60,34	905,10
4.9.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,07	71,11	76,18	76,18
4.9.0.0.15.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	51,09	5,75	56,84	56,84
4.9.0.0.16.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	266,35	563,63	829,98	829,98
4.9.0.0.17.	GOINFRA	70695	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 580X500X216MM ATÉ 175A	UN	3,00	395,23	39,52	434,75	1.304,25
4.9.0.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN	3,00	18,14	1,57	19,71	59,13
4.9.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN	3,00	17,00	1,57	18,57	55,71
4.9.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	47,94	18,95	66,89	200,67
4.9.0.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,95	18,95	34,90	174,50
4.9.0.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM (GOINFRA + FDE)	UN	2,00	324,25	21,80	346,05	692,10
4.9.0.0.23.	GOINFRA	71125	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	1,00	28,30	22,27	50,57	50,57
4.9.0.0.24.	GOINFRA	71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	UN	1,00	9,75	18,01	27,76	27,76
4.9.0.0.25.	GOINFRA	71145	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2"	UN	1,00	9,75	18,01	27,76	27,76
4.9.0.0.26.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	409,79	42,66	452,45	452,45
4.9.0.0.27.	GOINFRA	71215	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2" - PESADO	M	9,00	46,67	37,92	84,59	761,31
4.9.0.0.28.	GOINFRA	71205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 2"	M	3,00	15,81	23,70	39,51	118,53
4.9.0.0.29.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIÂMETRO 1.1/2"	M	6,00	15,07	17,53	32,60	195,60
4.9.0.0.30.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	7,57	2,36	9,93	49,65
4.9.0.0.31.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,49	9,47	14,96	29,92
4.9.0.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	19,43	11,85	31,28	93,84
4.9.0.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DE DERIVAÇÃO DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	58,93	18,95	77,88	233,64
4.9.0.0.34.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	157,77	18,95	176,72	883,60
4.9.0.0.35.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	103,77	9,47	113,24	339,72
4.9.0.0.36.	GOINFRA	71725	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	UN	5,00	5,83	6,15	11,98	59,90
4.9.0.0.37.	GOINFRA	71745	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 2"	UN	2,00	7,66	4,73	12,39	24,78
4.9.0.0.38.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1.1/2"	UN	3,00	4,82	4,26	9,08	27,24
4.9.0.0.39.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,89	18,95	38,84	116,52
4.9.0.0.40.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	14,22	32,73	98,19
4.9.0.0.41.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,30	0,60	6,00
4.9.0.0.42.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,54	0,00	0,54	8,64
4.9.0.0.43.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,16	0,30	32,46	324,60

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00	1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.9.0.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 984_SEE	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 280V, CORRENTE MÁXIMA 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	4,00	72,36	11,85	84,21	336,84
4.9.0.0.45.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV, 10KA	UN	3,00	253,04	71,11	324,15	972,45
4.9.0.0.46.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
4.9.0.0.47.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1.692,88	0,00	1.692,88	1.692,88
4.9.0.0.48.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	10,00	0,16	0,30	0,46	4,60
4.9.0.0.49.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,50	0,30	1,80	72,00
4.9.0.0.50.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,86	18,95	22,81	22,81
4.9.0.0.51.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	2,00	233,35	16,19	249,54	499,08
4.9.0.0.52.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERramento (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	133,62	19,33	152,95	152,95
4.9.0.0.53.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	82,33	44,70	127,03	81,29
4.9.0.0.54.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	UN	1,00	19.418,57	347,50	19.766,07	19.766,07
5.			ETAPA 01 - TERRAPLENAGEM		1,00				46.290,91
5.1.			SERVIÇO EM TERRA						46.290,91
5.1.1.			PLATÔ 01 - BOTA FORA						5.071,16
5.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	136,92	2,40	0,00	2,40	328,60
5.1.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	171,15	1,51	0,00	1,51	258,43
5.1.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	1.711,50	2,62	0,00	2,62	4.484,13
5.1.2.			PLATÔ 01 - ATERRO						25.875,84
5.1.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	510,07	13,93	0,00	13,93	7.105,27
5.1.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	6.120,84	2,62	0,00	2,62	16.036,60
5.1.2.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	510,07	5,36	0,00	5,36	2.733,97
5.1.3.			PLATÔ 02 - BOTA FORA						2.425,50
5.1.3.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	65,49	2,40	0,00	2,40	157,17
5.1.3.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	81,86	1,51	0,00	1,51	123,60
5.1.3.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	818,60	2,62	0,00	2,62	2.144,73
5.1.4.			PLATÔ 02 - ATERRO						10.478,78
5.1.4.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	206,56	13,93	0,00	13,93	2.877,38
5.1.4.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.478,72	2,62	0,00	2,62	6.494,24
5.1.4.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	206,56	5,36	0,00	5,36	1.107,16
5.1.5.			RAMPA 01 - BOTA FORA						332,14
5.1.5.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	8,97	2,40	0,00	2,40	21,52
5.1.5.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	11,21	1,51	0,00	1,51	16,92
5.1.5.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	112,10	2,62	0,00	2,62	293,70
5.1.6.			RAMPA 01 - ATERRO						534,68
5.1.6.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	10,54	13,93	0,00	13,93	146,82
5.1.6.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	126,48	2,62	0,00	2,62	331,37
5.1.6.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	10,54	5,36	0,00	5,36	56,49
5.1.7.			RAMPA 02 - BOTA FORA						417,19
5.1.7.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECÂNICA	M3	11,27	2,40	0,00	2,40	27,04
5.1.7.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	14,08	1,51	0,00	1,51	21,26
5.1.7.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	140,80	2,62	0,00	2,62	368,89
5.1.8.			RAMPA 02 - ATERRO						1.155,62
5.1.8.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	22,78	13,93	0,00	13,93	317,32
5.1.8.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	273,36	2,62	0,00	2,62	716,20
5.1.8.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	22,78	5,36	0,00	5,36	122,10
6.			ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO DA QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC		1,00				179.197,12
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.730,19
6.1.1.			GERAL						1.659,84
6.1.1.0.1.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	1,00	0,00	707,14	707,14	707,14
6.1.1.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	9,22	62,85	40,48	103,33	952,70
6.1.2.			PISO						4.070,35
6.1.2.0.1.	GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	M2	1.668,18	0,00	2,44	2,44	4.070,35
6.2.			TRANSPORTES						1.888,43
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	34,90	40,64	13,47	54,11	1.888,43
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						11.477,07
6.3.1.			PISO						11.477,07
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	1.668,18	0,00	3,49	3,49	5.821,94
6.3.1.0.2.	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	1.668,18	1,20	2,19	3,39	5.655,13
6.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						9.478,17
6.4.1.			3.SALAS PROVISÓRIAS						9.478,17
6.4.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	6,00	10,26	20,19	30,45	182,70
6.4.1.0.2.	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	6,36	10,72	17,08	51,24
6.4.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	30,00	4,44	6,08	10,52	315,60
6.4.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	27,00	5,94	8,10	14,04	379,08

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		52001237	
OBRA		DATA	CIDADE
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1063,38	808,57	0,00	1871,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.4.1.0.5.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	21,00	0,16	0,75	0,91	19,11
6.4.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	21,00	0,54	0,00	0,54	11,34
6.4.1.0.7.	GOINFRA	70582	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 4 MM2	M	2,00	3,83	2,84	6,67	13,34
6.4.1.0.8.	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	671,83	3,41	1,05	4,46	2.996,36
6.4.1.0.9.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	6,00	12,36	13,74	26,10	156,60
6.4.1.0.10.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	30,00	9,72	13,74	23,46	703,80
6.4.1.0.11.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	3,00	8,69	9,94	18,63	55,89
6.4.1.0.12.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	2,00	50,30	42,66	92,96	185,92
6.4.1.0.13.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	10,03	1,28	11,31	113,10
6.4.1.0.14.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	10,52	1,70	12,22	36,66
6.4.1.0.15.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
6.4.1.0.16.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	167,99	1,94	8,05	9,99	1.678,22
6.4.1.0.17.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	12,41	2,16	8,05	10,21	126,70
6.4.1.0.18.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	9,00	19,66	33,17	52,83	475,47
6.4.1.0.19.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	15,12	12,98	28,10	758,70
6.4.1.0.20.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	396,68	11,58	408,26	408,26
6.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						17.748,67
6.5.1.			SALAS PROVIDÓRIAS						17.748,67
6.5.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	163,96	91,12	17,13	108,25	17.748,67
6.6.			COBERTURAS						654,45
6.6.0.0.1.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	M	15,00	20,92	22,71	43,63	654,45
6.7.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.678,58
6.7.0.0.1.	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	671,87	220,99	892,86	2.678,58
6.8.			ESQUADRIAS METÁLICAS						43.240,11
6.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	85,32	318,68	51,77	370,45	31.606,79
6.8.0.0.2.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPACAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	16,85	420,08	85,47	505,55	8.518,51
6.8.0.0.3.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,00	337,05	9,04	346,09	3.114,81
6.9.			FORROS						11.751,81
6.9.1.			SALAS PROVIDÓRIAS						11.751,81
6.9.1.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	147,00	61,76	16,51	78,27	11.505,69
6.9.1.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_08/2023	M	84,00	1,68	1,25	2,93	246,12
6.10.			REVESTIMENTO DE PISO						21.151,39
6.10.1.			PISO						19.856,96
6.10.1.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	11,52	202,45	35,38	237,83	2.739,80
6.10.1.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	384,31	31,80	12,74	44,54	17.117,16
6.10.2.			SALAS PROVIDÓRIAS						1.294,43
6.10.2.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	136,40	2,82	6,67	9,49	1.294,43
6.11.			PINTURA						20.860,16
6.11.1.			PISO						5.733,90
6.11.1.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	384,31	3,99	10,93	14,92	5.733,90
6.11.2.			GRELHA						758,10
6.11.2.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	25,27	11,54	18,46	30,00	758,10
6.11.3.			SALAS PROVIDÓRIAS						14.368,16
6.11.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	147,00	3,13	12,09	15,22	2.237,34
6.11.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	147,00	3,74	7,01	10,75	1.580,25
6.11.3.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	325,02	3,13	12,09	15,22	4.946,80
6.11.3.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	199,20	7,13	10,93	18,06	3.597,55
6.11.3.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	125,82	4,58	9,69	14,27	1.795,45
6.11.3.0.6.	GOINFRA	260902	PINTURA C/VERNIZ ACRILICO-02 DEMAOS	M2	15,12	7,38	6,56	13,94	210,77
6.12.			DIVERSOS						32.538,09
6.12.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	740,22	23,06	7,91	30,97	22.924,61
6.12.0.0.2.	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	1.031,96	1.112,11	2.144,07	6.432,21
6.12.0.0.3.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	48,15	18,50	47,57	66,07	3.181,27
7.			ETAPA 01 - QUADRA EM ARCO MOD 02 - PADRÃO SEDUC		1,00				378.391,87
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.527,37
7.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	432,77	3,76	2,08	5,84	2.527,37
7.2.			TRANSPORTES						1.638,99
7.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	30,29	40,64	13,47	54,11	1.638,99

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237		
OBRA			CIDADE		
AMPLIAÇÃO E REFORMA			SAO MIGUEL DO ARAGUAIA		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA		RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000		AGO/2025 DESONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		REFERÊNCIA SINAPI		SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1063,38		808,57		1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.147,43
7.3.1.			INT. ELÉTRICAS						689,89
7.3.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	8,64	0,00	48,03	48,03	414,97
7.3.1.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,64	0,00	31,82	31,82	274,92
7.3.2.			ARQUIBANCADA						480,09
7.3.2.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	9,80	13,93	0,00	13,93	136,51
7.3.2.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	122,50	2,62	0,00	2,62	320,95
7.3.2.0.3.	GOINFRA	41009	COMPACTAÇÃO MECÂNICA SEM CONTROLE LABORATÓRIO	M3	9,80	2,31	0,00	2,31	22,63
7.3.3.			OUTROS						2.977,45
7.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	432,77	0,00	3,49	3,49	1.510,36
7.3.3.0.2.	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	432,77	1,20	2,19	3,39	1.467,09
7.4.			FUNDAÇÕES E SONDAgens						29.291,30
7.4.1.			ESTACAS						16.545,06
7.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	116,00	39,13	49,53	88,66	10.284,56
7.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	493,20	8,44	0,95	9,39	4.631,14
7.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	131,40	9,11	3,29	12,40	1.629,36
7.4.2.			BLOCOS						12.656,24
7.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	13,54	0,00	60,82	60,82	823,50
7.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,12	0,00	7,48	7,48	113,09
7.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	15,12	26,91	14,58	41,49	627,32
7.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	13,54	583,44	0,00	583,44	7.899,77
7.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	13,54	0,11	53,42	53,53	724,79
7.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	139,00	9,11	3,29	12,40	1.723,60
7.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	16,60	7,91	3,76	11,67	193,72
7.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	47,70	7,78	3,76	11,54	550,45
7.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
7.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
7.5.			ESTRUTURA						51.498,87
7.5.1.			VIGAS BALDRAME						12.154,27
7.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,89	0,00	48,03	48,03	715,16
7.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,95	0,00	7,48	7,48	119,30
7.5.1.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	15,95	26,91	14,58	41,49	661,76
7.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO U=8 VEZES	M2	85,06	25,33	14,36	39,69	3.376,03
7.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	6,38	583,44	0,00	583,44	3.722,34
7.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,38	0,11	63,71	63,82	407,17
7.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	8,51	0,00	31,82	31,82	270,78
7.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	168,20	7,91	3,76	11,67	1.962,89
7.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	74,10	9,11	3,29	12,40	918,84
7.5.2.			PILARES						23.036,27
7.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	146,28	27,14	29,99	57,13	8.356,97
7.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	9,69	583,44	0,00	583,44	5.653,53
7.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	9,69	0,11	63,71	63,82	618,41
7.5.2.0.4.	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	567,20	8,65	1,14	9,79	5.552,88
7.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	230,20	9,11	3,29	12,40	2.854,48
7.5.3.			CONSOLE PILARES						1.415,86
7.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,10	27,14	29,99	57,13	291,36
7.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	0,50	583,44	0,00	583,44	291,72
7.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,50	0,11	63,71	63,82	31,91
7.5.3.0.4.	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	60,73	8,65	1,14	9,79	594,54
7.5.3.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	16,64	9,11	3,29	12,40	206,33
7.5.4.			VIGAS DE COBERTURA						14.622,47
7.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	98,39	27,14	29,99	57,13	5.621,02
7.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	5,92	583,44	0,00	583,44	3.453,96
7.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,92	0,11	63,71	63,82	377,81
7.5.4.0.4.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	143,30	7,91	3,76	11,67	1.672,31
7.5.4.0.5.	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	102,70	8,65	1,14	9,79	1.005,43
7.5.4.0.6.	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	155,70	7,48	0,72	8,20	1.276,74
7.5.4.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,00	9,11	3,29	12,40	1.215,20
7.5.5.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
7.5.5.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
7.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						15.684,98
7.6.0.0.1.	GOINFRA	70351	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" DIAM. 3/4"	UN	115,00	0,57	0,47	1,04	119,60
7.6.0.0.2.	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	780,00	3,41	1,05	4,46	3.478,80
7.6.0.0.3.	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	120,45	88,84	209,29	209,29

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00	1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.6.0.0.4.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	26,00	9,50	16,11	25,61	665,86
7.6.0.0.5.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	58,00	2,46	3,78	6,24	361,92
7.6.0.0.6.	GOINFRA	70692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	UN	8,00	5,71	7,10	12,81	102,48
7.6.0.0.7.	GOINFRA	71151	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.3/4"	UN	3,00	7,08	6,15	13,23	39,69
7.6.0.0.8.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	5,00	10,03	1,28	11,31	56,55
7.6.0.0.9.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	10,52	1,70	12,22	36,66
7.6.0.0.10.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	67,94	9,51	77,45	77,45
7.6.0.0.11.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	190,00	2,82	9,47	12,29	2.335,10
7.6.0.0.12.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	40,00	28,44	14,22	42,66	1.706,40
7.6.0.0.13.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	30,43	9,47	39,90	39,90
7.6.0.0.14.	GOINFRA	71331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	UN	5,00	8,77	18,95	27,72	138,60
7.6.0.0.15.	GOINFRA	71442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	UN	1,00	20,17	25,12	45,29	45,29
7.6.0.0.16.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	97,92	28,44	126,36	252,72
7.6.0.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMINIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	25,00	60,77	19,63	80,40	2.010,00
7.6.0.0.18.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	15,00	3,89	1,89	5,78	86,70
7.6.0.0.19.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	330,00	0,30	0,30	0,60	198,00
7.6.0.0.20.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	330,00	0,16	0,30	0,46	151,80
7.6.0.0.21.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	330,00	0,11	0,00	0,11	36,30
7.6.0.0.22.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	50,00	0,16	0,75	0,91	45,50
7.6.0.0.23.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	50,00	0,24	0,47	0,71	35,50
7.6.0.0.24.	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	456,57	62,42	518,99	518,99
7.6.0.0.25.	GOINFRA	72395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	UN	26,00	4,28	1,42	5,70	148,20
7.6.0.0.26.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	9,72	13,74	23,46	187,68
7.6.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	25,00	85,44	14,12	99,56	2.489,00
7.6.0.0.28.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	100,00	0,16	0,30	0,46	46,00
7.6.0.0.29.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	100,00	0,11	0,00	0,11	11,00
7.6.0.0.30.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	100,00	0,24	0,30	0,54	54,00
7.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						26.435,17
7.7.1.			FECHAMENTO QUADRA						21.738,42
7.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	M2	39,30	27,47	35,79	63,26	2.486,11
7.7.1.0.2.	GOINFRA	100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	M2	76,96	182,17	67,99	250,16	19.252,31
7.7.2.			ARQUIBANCADA						2.717,23
7.7.2.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	26,34	51,31	51,85	103,16	2.717,23
7.7.3.			MURETA						1.979,52
7.7.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TIJO. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M	32,00	37,45	24,41	61,86	1.979,52
7.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						4.073,12
7.8.1.			VIGAS BALDRAMES						4.073,12
7.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	101,07	12,79	27,51	40,30	4.073,12
7.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						70.684,80
7.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.980,00	17,76	0,00	17,76	70.684,80
7.10.			COBERTURAS						34.416,62
7.10.0.0.1.	GOINFRA	160966	COBERTURA COM TELHA GALVANIZADA ONDULADA 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	497,35	61,65	7,55	69,20	34.416,62
7.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.704,50
7.11.1.			ACESSIBILIDADE						3.704,50
7.11.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	10,00	318,68	51,77	370,45	3.704,50
7.12.			REVESTIMENTO DE PAREDE						7.229,26
7.12.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	179,24	4,30	1,48	5,78	1.036,00
7.12.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	281,64	2,80	19,19	21,99	6.193,26
7.13.			REVESTIMENTO DE PISO						32.253,62
7.13.1.			LAMINADO						23.137,69
7.13.1.0.1.	GOINFRA	220061	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=7 CM	M2	397,35	43,34	14,89	58,23	23.137,69
7.13.2.			ASSENTO ARQUIBANCADA						983,50
7.13.2.0.1.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	25,00	22,30	17,04	39,34	983,50
7.13.3.			PASSEIO (CALÇADA)						8.132,43
7.13.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APIOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	80,96	48,02	52,43	100,45	8.132,43
7.14.			PINTURA						48.057,07
7.14.1.			PINTURA ALVENARIAS, MURETAS EXTERNAS, PILARES E VIGAS						3.913,14
7.14.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	254,10	5,66	9,74	15,40	3.913,14
7.14.2.			PINTURA MURETAS INTERNAS E ARQUIBANCADAS						6.348,35
7.14.2.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF 05/2021	M2	96,70	58,05	7,60	65,65	6.348,35
7.14.3.			PINTURA ALAMBRADO						2.916,68
7.14.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	214,62	8,70	4,89	13,59	2.916,68
7.14.4.			PINTURA DA ESTRUTURA METÁLICA						6.758,98
7.14.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	497,35	8,70	4,89	13,59	6.758,98

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025	DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00	1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.14.5.			PINTURA DO PISO DA QUADRA						26.912,00
7.14.5.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	397,35	58,05	7,60	65,65	26.086,02
7.14.5.0.2.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	71,70	4,91	6,61	11,52	825,98
7.14.6.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						1.207,92
7.14.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	80,96	3,99	10,93	14,92	1.207,92
7.15.			DIVERSOS						46.748,77
7.15.1.			PISO DA QUADRA						4.998,66
7.15.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	397,35	11,16	1,42	12,58	4.998,66
7.15.2.			ALAMBRADO						24.757,13
7.15.2.0.1.	SINAPI	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	143,08	138,16	34,87	173,03	24.757,13
7.15.3.			ACESSÓRIOS						14.567,90
7.15.3.0.1.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.292,44	78,12	1.370,56	1.370,56
7.15.3.0.2.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	3.902,59	171,61	4.074,20	4.074,20
7.15.3.0.3.	GOINFRA	270889	SUPORTE PADRÃO PARA TABELA BASQUETE EM "U" ENRIJECIDO - 2 UNID. (ASSENTADOS/PINTADOS)	CJ	1,00	6.012,55	1.262,91	7.275,46	7.275,46
7.15.3.0.4.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1.606,44	241,24	1.847,68	1.847,68
7.15.4.			OUTROS						2.425,08
7.15.4.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	513,79	1,92	2,80	4,72	2.425,08
8.			ETAPA 01 - PASSARELA M1 - SEC. XXI - REV. 2015		1,00				11.260,45
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						58,86
8.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	10,08	3,76	2,08	5,84	58,86
8.2.			TRANSPORTES						37,87
8.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,70	40,64	13,47	54,11	37,87
8.3.			SERVIÇO EM TERRA						66,87
8.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	9,72	0,00	3,49	3,49	33,92
8.3.0.0.2.	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	9,72	1,20	2,19	3,39	32,95
8.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.059,15
8.4.1.			ESTACAS						1.541,73
8.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	12,00	39,13	49,53	88,66	1.063,92
8.4.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	9,11	3,29	12,40	111,60
8.4.1.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,00	8,44	0,95	9,39	366,21
8.4.2.			BLOCOS						1.196,88
8.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,87	0,00	60,82	60,82	52,91
8.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APIOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	7,48	7,48	10,77
8.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	1,44	26,91	14,58	41,49	59,74
8.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,78	3,76	11,54	519,30
8.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	0,87	583,44	0,00	583,44	507,59
8.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,11	53,42	53,53	46,57
8.4.3.			ARRANQUES						320,54
8.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U-7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	27,14	29,99	57,13	73,69
8.4.3.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	9,11	3,29	12,40	62,00
8.4.3.0.3.	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	14,00	7,48	0,72	8,20	114,80
8.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPa (O.C.)	M3	0,11	583,44	0,00	583,44	64,17
8.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,11	53,42	53,53	5,88
8.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						53,19
8.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	12,79	27,51	40,30	53,19
8.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						4.673,36
8.6.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	263,14	17,76	0,00	17,76	4.673,36
8.7.			COBERTURAS						1.295,33
8.7.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA - TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	12,96	72,91	7,55	80,46	1.042,76
8.7.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	3,60	27,72	42,44	70,16	252,57
8.8.			REVESTIMENTO DE PISO						1.777,04
8.8.1.			GRANITINA						1.777,04
8.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	9,72	26,91	14,58	41,49	403,28
8.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC1-3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	9,72	97,13	28,13	125,26	1.217,52
8.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	32,11	0,44	32,55	156,24
8.9.			PINTURA						191,21
8.9.1.			BASE EM CONCRETO						15,09
8.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	0,98	5,66	9,74	15,40	15,09
8.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						176,12
8.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMÃOS	M2	12,96	8,70	4,89	13,59	176,12

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063.38	808.57	0.00	1871.95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.10.			DIVERSOS						47,57
8.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	10,08	1,92	2,80	4,72	47,57
9.			ETAPA 01 - PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015 (1)		1,00				16.522,68
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						117,73
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,76	2,08	5,84	117,73
9.2.			TRANSPORTES						76,29
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	40,64	13,47	54,11	76,29
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						136,22
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	3,49	3,49	69,10
9.3.0.0.2.	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	19,80	1,20	2,19	3,39	67,12
9.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.059,15
9.4.1.			ESTACAS						1.541,73
9.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	12,00	39,13	49,53	88,66	1.063,92
9.4.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	9,11	3,29	12,40	111,60
9.4.1.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,00	8,44	0,95	9,39	366,21
9.4.2.			BLOCOS						1.196,88
9.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,87	0,00	60,82	60,82	52,91
9.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	7,48	7,48	10,77
9.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,44	26,91	14,58	41,49	59,74
9.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,78	3,76	11,54	519,30
9.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	583,44	0,00	583,44	507,59
9.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,11	53,42	53,53	46,57
9.4.3.			ARRANQUES						320,54
9.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	27,14	29,99	57,13	73,69
9.4.3.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	9,11	3,29	12,40	62,00
9.4.3.0.3.	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	14,00	7,48	0,72	8,20	114,80
9.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	583,44	0,00	583,44	64,17
9.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,11	53,42	53,53	5,88
9.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						53,19
9.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	12,79	27,51	40,30	53,19
9.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						6.569,06
9.6.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	369,88	17,76	0,00	17,76	6.569,06
9.7.			COBERTURAS						2.590,67
9.7.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	72,91	7,55	80,46	2.085,52
9.7.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	7,20	27,72	42,44	70,16	505,15
9.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.457,88
9.8.1.			GRANITINA						3.457,88
9.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	26,91	14,58	41,49	821,50
9.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	97,13	28,13	125,26	2.480,14
9.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	32,11	0,44	32,55	156,24
9.9.			PINTURA						367,34
9.9.1.			BASE EM CONCRETO						15,09
9.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	0,98	5,66	9,74	15,40	15,09
9.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						352,25
9.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,70	4,89	13,59	352,25
9.10.			DIVERSOS						95,15
9.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,92	2,80	4,72	95,15
10.			ETAPA 01 - PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015 (2)		1,00				16.522,68
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						117,73
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,76	2,08	5,84	117,73
10.2.			TRANSPORTES						76,29
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	40,64	13,47	54,11	76,29
10.3.			SERVIÇO EM TERRA						136,22
10.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	3,49	3,49	69,10
10.3.0.0.2.	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	19,80	1,20	2,19	3,39	67,12
10.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.059,15
10.4.1.			ESTACAS						1.541,73
10.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	12,00	39,13	49,53	88,66	1.063,92
10.4.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	9,11	3,29	12,40	111,60
10.4.1.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	39,00	8,44	0,95	9,39	366,21
10.4.2.			BLOCOS						1.196,88
10.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,87	0,00	60,82	60,82	52,91

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237		
OBRA		DATA		CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025		SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171, CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA		SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063.38	808.57	0.00		1871.95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	7,48	7,48	10,77
10.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,44	26,91	14,58	41,49	59,74
10.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,78	3,76	11,54	519,30
10.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	583,44	0,00	583,44	507,59
10.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,11	53,42	53,53	46,57
10.4.3.			ARRANQUES						320,54
10.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	27,14	29,99	57,13	73,69
10.4.3.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	9,11	3,29	12,40	62,00
10.4.3.0.3.	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	14,00	7,48	0,72	8,20	114,80
10.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	583,44	0,00	583,44	64,17
10.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,11	53,42	53,53	5,88
10.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						53,19
10.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	12,79	27,51	40,30	53,19
10.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						6.569,06
10.6.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	369,88	17,76	0,00	17,76	6.569,06
10.7.			COBERTURAS						2.590,67
10.7.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	72,91	7,55	80,46	2.085,52
10.7.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	7,20	27,72	42,44	70,16	505,15
10.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.457,88
10.8.1.			GRANITINA						3.457,88
10.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	26,91	14,58	41,49	821,50
10.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	97,13	28,13	125,26	2.480,14
10.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	32,11	0,44	32,55	156,24
10.9.			PINTURA						367,34
10.9.1.			BASE EM CONCRETO						15,09
10.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	5,66	9,74	15,40	15,09
10.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						352,25
10.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,70	4,89	13,59	352,25
10.10.			DIVERSOS						95,15
10.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,92	2,80	4,72	95,15
11.			ETAPA 01 - PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015 (3)		1,00				16.522,68
11.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						117,73
11.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,76	2,08	5,84	117,73
11.2.			TRANSPORTES						76,29
11.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	40,64	13,47	54,11	76,29
11.3.			SERVICO EM TERRA						136,22
11.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	3,49	3,49	69,10
11.3.0.0.2.	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	19,80	1,20	2,19	3,39	67,12
11.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.059,15
11.4.1.			ESTACAS						1.541,73
11.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	12,00	39,13	49,53	88,66	1.063,92
11.4.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	9,11	3,29	12,40	111,60
11.4.1.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF. 09/2021_PS	KG	39,00	8,44	0,95	9,39	366,21
11.4.2.			BLOCOS						1.196,88
11.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,87	0,00	60,82	60,82	52,91
11.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	7,48	7,48	10,77
11.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,44	26,91	14,58	41,49	59,74
11.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,78	3,76	11,54	519,30
11.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	583,44	0,00	583,44	507,59
11.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,11	53,42	53,53	46,57
11.4.3.			ARRANQUES						320,54
11.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	27,14	29,99	57,13	73,69
11.4.3.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	9,11	3,29	12,40	62,00
11.4.3.0.3.	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	14,00	7,48	0,72	8,20	114,80
11.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	583,44	0,00	583,44	64,17
11.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,11	53,42	53,53	5,88
11.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						53,19
11.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	12,79	27,51	40,30	53,19
11.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						6.569,06
11.6.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	369,88	17,76	0,00	17,76	6.569,06
11.7.			COBERTURAS						2.590,67
11.7.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	72,91	7,55	80,46	2.085,52
11.7.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	7,20	27,72	42,44	70,16	505,15

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00	1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
11.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.457,88
11.8.1.			GRANITINA						3.457,88
11.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	26,91	14,58	41,49	821,50
11.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	97,13	28,13	125,26	2.480,14
11.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	32,11	0,44	32,55	156,24
11.9.			PINTURA						367,34
11.9.1.			BASE EM CONCRETO						15,09
11.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	5,66	9,74	15,40	15,09
11.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						352,25
11.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,70	4,89	13,59	352,25
11.10.			DIVERSOS						95,15
11.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,92	2,80	4,72	95,15
12.			ETAPA 01 - PASSARELA M2 - SEC. XXI - REV. 2015 (4)		1,00				16.522,68
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						117,73
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	20,16	3,76	2,08	5,84	117,73
12.2.			TRANSPORTES						76,29
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	1,41	40,64	13,47	54,11	76,29
12.3.			SERVIÇO EM TERRA						136,22
12.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,80	0,00	3,49	3,49	69,10
12.3.0.0.2.	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	19,80	1,20	2,19	3,39	67,12
12.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						3.059,15
12.4.1.			ESTACAS						1.541,73
12.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPA, SEM ARMADURA	M	12,00	39,13	49,53	88,66	1.063,92
12.4.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	9,00	9,11	3,29	12,40	111,60
12.4.1.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021_PS	KG	39,00	8,44	0,95	9,39	366,21
12.4.2.			BLOCOS						1.196,88
12.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,87	0,00	60,82	60,82	52,91
12.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	7,48	7,48	10,77
12.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	1,44	26,91	14,58	41,49	59,74
12.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,00	7,78	3,76	11,54	519,30
12.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,87	583,44	0,00	583,44	507,59
12.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,87	0,11	53,42	53,53	46,57
12.4.3.			ARRANQUES						320,54
12.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,29	27,14	29,99	57,13	73,69
12.4.3.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	5,00	9,11	3,29	12,40	62,00
12.4.3.0.3.	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	14,00	7,48	0,72	8,20	114,80
12.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,11	583,44	0,00	583,44	64,17
12.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,11	0,11	53,42	53,53	5,88
12.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						53,19
12.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,32	12,79	27,51	40,30	53,19
12.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						6.569,06
12.6.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	369,88	17,76	0,00	17,76	6.569,06
12.7.			COBERTURAS						2.590,67
12.7.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	25,92	72,91	7,55	80,46	2.085,52
12.7.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	7,20	27,72	42,44	70,16	505,15
12.8.			REVESTIMENTO DE PISO						3.457,88
12.8.1.			GRANITINA						3.457,88
12.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	19,80	26,91	14,58	41,49	821,50
12.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	19,80	97,13	28,13	125,26	2.480,14
12.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	4,80	32,11	0,44	32,55	156,24
12.9.			PINTURA						367,34
12.9.1.			BASE EM CONCRETO						15,09
12.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	0,98	5,66	9,74	15,40	15,09
12.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						352,25
12.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	25,92	8,70	4,89	13,59	352,25
12.10.			DIVERSOS						95,15
12.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	20,16	1,92	2,80	4,72	95,15
13.			ETAPA 01 - PASSARELA M3 - SEC. XXI - REV. 2015		1,00				25.396,37
13.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						176,60
13.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	30,24	3,76	2,08	5,84	176,60
13.2.			TRANSPORTES						114,71
13.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,12	40,64	13,47	54,11	114,71

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237		
OBRA			DATA		CIDADE
AMPLIAÇÃO E REFORMA			04/12/2025		SÃO MIGUEL DO ARAGUAIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1063,38	808,57	0,00	1871,95		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.3.			SERVIÇO EM TERRA						204,33
13.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	29,70	0,00	3,49	3,49	103,65
13.3.0.0.2.	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	29,70	1,20	2,19	3,39	100,68
13.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						4.566,72
13.4.1.			ESTACAS						2.301,70
13.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	18,00	39,13	49,53	88,66	1.595,88
13.4.1.0.2.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	13,00	9,11	3,29	12,40	161,20
13.4.1.0.3.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	58,00	8,44	0,95	9,39	544,62
13.4.2.			BLOCOS						1.774,51
13.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,30	0,00	60,82	60,82	79,06
13.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,16	0,00	7,48	7,48	16,15
13.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	2,16	26,91	14,58	41,49	89,61
13.4.2.0.4.	GOINFRA	52005	ACO CA-50 - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,00	7,78	3,76	11,54	761,64
13.4.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,30	583,44	0,00	583,44	758,47
13.4.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,30	0,11	53,42	53,53	69,58
13.4.3.			ARRANQUES						490,51
13.4.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	1,94	27,14	29,99	57,13	110,83
13.4.3.0.2.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	8,00	9,11	3,29	12,40	99,20
13.4.3.0.3.	SINAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,00	7,48	0,72	8,20	172,20
13.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,17	583,44	0,00	583,44	99,18
13.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,17	0,11	53,42	53,53	9,10
13.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						79,79
13.5.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	1,98	12,79	27,51	40,30	79,79
13.6.			ESTRUTURAS METÁLICAS						10.235,08
13.6.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	576,30	17,76	0,00	17,76	10.235,08
13.7.			COBERTURAS						4.138,58
13.7.0.0.1.	GOINFRA	160967	COBERTURA COM TELHA CHAPA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM COM ACESSÓRIOS	M2	38,88	72,91	7,55	80,46	3.128,28
13.7.0.0.2.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	14,40	27,72	42,44	70,16	1.010,30
13.8.			REVESTIMENTO DE PISO						5.186,83
13.8.1.			GRANITINA						5.186,83
13.8.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	29,70	26,91	14,58	41,49	1.232,25
13.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	29,70	97,13	28,13	125,26	3.720,22
13.8.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	7,20	32,11	0,44	32,55	234,36
13.9.			PINTURA						551,00
13.9.1.			BASE EM CONCRETO						22,63
13.9.1.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1,47	5,66	9,74	15,40	22,63
13.9.2.			ESTRUTURA METÁLICA						528,37
13.9.2.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	38,88	8,70	4,89	13,59	528,37
13.10.			DIVERSOS						142,73
13.10.0.0.1.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	30,24	1,92	2,80	4,72	142,73
14.			ETAPA 01 - BANHEIRO						38.023,82
14.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.507,73
14.1.0.0.1.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	147,96	2,25	4,45	6,70	991,33
14.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,90	62,85	40,48	103,33	196,32
14.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	9,84	0,00	8,54	8,54	84,03
14.1.0.0.4.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	5,36	5,36	32,16
14.1.0.0.5.	GOINFRA	20140	REMOÇÃO MANUAL DE METAL SANITÁRIO (VÁLVULAS/SIFÃO/REGISTROS/TORNEIRAS/OUTROS) COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	18,00	0,00	6,30	6,30	113,40
14.1.0.0.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	6,00	4,03	8,72	12,75	76,50
14.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,62	0,00	5,34	5,34	13,99
14.2.			TRANSPORTES						308,96
14.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	5,71	40,64	13,47	54,11	308,96
14.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.318,96
14.3.1.			PISO ARMADO						2.318,96
14.3.1.0.1.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,66	583,44	0,00	583,44	968,51
14.3.1.0.2.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,66	0,11	63,71	63,82	105,94
14.3.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	1,39	202,45	37,44	239,89	333,44
14.3.1.0.4.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	27,83	0,11	0,45	0,56	15,58
14.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 720_SEE	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	32,84	23,73	1,42	25,15	825,92
14.3.1.0.6.	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	27,83	2,13	0,37	2,50	69,57

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063.38	808.57	0.00	1871.95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
14.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						292,16
14.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTOEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	268,46	23,70	292,16	292,16
14.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.751,55
14.5.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,67	635,85	58,08	693,93	3.934,58
14.5.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	8,64	383,70	58,08	441,78	3.816,97
14.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						16.205,28
14.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	147,00	76,98	33,26	110,24	16.205,28
14.7.			REVESTIMENTO DE PISO						3.025,98
14.7.0.0.1.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	27,10	97,64	14,02	111,66	3.025,98
14.8.			FERRAGENS						703,53
14.8.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	68,63	16,69	85,32	255,96
14.8.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	132,50	16,69	149,19	447,57
14.9.			PINTURA						1.287,90
14.9.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	42,93	11,54	18,46	30,00	1.287,90
14.10.			DIVERSOS						4.621,77
14.10.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	8,10	505,51	65,08	570,59	4.621,77
15.			ETAPA 01 - ACESSIBILIDADE		1,00				1.986,21
15.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						141,94
15.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,01	62,85	40,48	103,33	1,03
15.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	16,50	0,00	8,54	8,54	140,91
15.2.			TRANSPORTES						44,91
15.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,83	40,64	13,47	54,11	44,91
15.3.			REVESTIMENTO DE PISO						1.799,36
15.3.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL - (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,32	132,79	32,23	165,02	52,80
15.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	8,57	195,81	7,99	203,80	1.746,56
16.			ETAPA 01 - IMPLANTAÇÃO DO BLOCO 03 SALAS DE AULA		1,00				13.543,02
16.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.903,10
16.1.1.			GERAL						1.414,28
16.1.1.0.1.	GOINFRA	20107	CORTE, DESTOCAMENTO, RETIRADA E REATERRO (MANUAIS) DE ÁRVORE GRANDE PORTE (H = 8 A 10 M / DIÂMETRO TRONCO 60 A 70CM E COPA DE 10 A 13M) C/ TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	UN	2,00	0,00	707,14	707,14	1.414,28
16.1.2.			PISO						488,82
16.1.2.0.1.	GOINFRA	20203	CAPINA - (OBRAS CIVIS)	M2	200,34	0,00	2,44	2,44	488,82
16.2.			TRANSPORTES						1.082,20
16.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	20,00	40,64	13,47	54,11	1.082,20
16.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.378,33
16.3.1.			PISO						1.378,33
16.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	200,34	0,00	3,49	3,49	699,18
16.3.1.0.2.	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	200,34	1,20	2,19	3,39	679,15
16.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						47,44
16.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	0,75	27,47	35,79	63,26	47,44
16.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						59,15
16.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1,51	4,30	1,48	5,78	8,72
16.5.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCUM3)	M2	1,51	8,85	24,55	33,40	50,43
16.6.			PINTURA						23,25
16.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMASOS C/SELADOR	M2	1,51	5,66	9,74	15,40	23,25
16.7.			DIVERSOS						9.049,55
16.7.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	15,86	505,51	65,08	570,59	9.049,55
17.			ETAPA 01 - BLOCO 03 SALAS DE AULA - PADRÃO SEDUC		1,00				295.208,98
17.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.111,11
17.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	190,26	3,76	2,08	5,84	1.111,11
17.2.			TRANSPORTES						720,20
17.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	13,31	40,64	13,47	54,11	720,20
17.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.087,14
17.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						2.087,14
17.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	190,26	0,00	3,49	3,49	664,00
17.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APOIAMENTO	M2	190,26	0,00	7,48	7,48	1.423,14
17.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						23.889,81
17.4.1.			ESTACAS						15.959,02
17.4.1.0.1.	GOINFRA	50304	ESTACA A TRADO MANUAL (BROCA) Ø 30 CM EM CONCRETO FCK 20MPa, SEM ARMADURA	M	113,00	39,13	49,53	88,66	10.018,58
17.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	464,45	8,44	0,95	9,39	4.361,18
17.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	127,36	9,11	3,29	12,40	1.579,26
17.4.2.			BLOCOS						7.840,79
17.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,74	0,00	60,82	60,82	470,74

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00	1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,52	0,00	7,48	7,48	86,16
17.4.2.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	11,52	26,91	14,58	41,49	477,96
17.4.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	7,74	583,44	0,00	583,44	4.515,82
17.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	7,74	0,11	53,42	53,53	414,32
17.4.2.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	49,70	7,91	3,76	11,67	579,99
17.4.2.0.7.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	104,50	9,11	3,29	12,40	1.295,80
17.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
17.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
17.5.			ESTRUTURA						54.121,32
17.5.1.			VIGAS BALDRAMES						6.873,00
17.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	7,46	0,00	48,03	48,03	358,30
17.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	10,23	0,00	7,48	7,48	76,52
17.5.1.0.3.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	10,23	26,91	14,58	41,49	424,44
17.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	43,85	25,33	14,36	39,69	1.740,40
17.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,07	583,44	0,00	583,44	1.791,16
17.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,07	0,11	63,71	63,82	195,92
17.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,39	0,00	31,82	31,82	139,68
17.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	128,90	7,91	3,76	11,67	1.504,26
17.5.1.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,80	9,11	3,29	12,40	642,32
17.5.2.			PILARES						10.092,32
17.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	67,42	27,14	29,99	57,13	3.851,70
17.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,52	583,44	0,00	583,44	2.053,70
17.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,52	0,11	63,71	63,82	224,64
17.5.2.0.4.	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	8,65	1,14	9,79	2.422,04
17.5.2.0.5.	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	7,48	0,72	8,20	437,88
17.5.2.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	88,90	9,11	3,29	12,40	1.102,36
17.5.3.			VIGAS DE COBERTURA						13.593,53
17.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	94,61	27,14	29,99	57,13	5.405,06
17.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,59	583,44	0,00	583,44	3.844,86
17.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,59	0,11	63,71	63,82	420,57
17.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,80	8,35	3,76	12,11	663,62
17.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	168,10	7,91	3,76	11,67	1.961,72
17.5.3.0.6.	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	8,65	1,14	9,79	192,86
17.5.3.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	89,10	9,11	3,29	12,40	1.104,84
17.5.4.			LAJE						20.145,84
17.5.4.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						20.145,84
17.5.4.1.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	156,00	103,13	26,01	129,14	20.145,84
17.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						3.146,63
17.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,09	1.933,05	953,77	2.886,82	3.146,63
17.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
17.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
17.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.384,93
17.6.0.0.1.	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	3,41	1,05	4,46	2.640,32
17.6.0.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	137,00	3,97	2,84	6,81	932,97
17.6.0.0.3.	GOINFRA	71211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	M	26,00	28,44	14,22	42,66	1.109,16
17.6.0.0.4.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	18,00	1,08	0,47	1,55	27,90
17.6.0.0.5.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA Ø 3/4"	PAR	18,00	1,82	0,47	2,29	41,22
17.6.0.0.6.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	9,00	3,89	1,89	5,78	52,02
17.6.0.0.7.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	78,00	0,24	0,47	0,71	55,38
17.6.0.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	78,00	0,16	0,75	0,91	70,98
17.6.0.0.9.	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	4,84	4,88	9,72	1.302,48
17.6.0.0.10.	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	7,23	3,13	10,36	113,96
17.6.0.0.11.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	7,00	9,50	16,11	25,61	179,27
17.6.0.0.12.	GOINFRA	70930	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	UN	22,00	2,46	3,78	6,24	137,28
17.6.0.0.13.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	18,00	0,25	1,42	1,67	30,06
17.6.0.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,72	13,74	23,46	140,76
17.6.0.0.15.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	3,00	12,36	13,74	26,10	78,30
17.6.0.0.16.	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	26,68	20,05	46,73	280,38
17.6.0.0.17.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	14,95	17,53	32,48	97,44
17.6.0.0.18.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	1,00	8,69	9,94	18,63	18,63
17.6.0.0.19.	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	24,00	7,10	8,10	15,20	364,80
17.6.0.0.20.	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	10,26	20,19	30,45	274,05
17.6.0.0.21.	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	4,44	6,08	10,52	63,12

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA			DATA	CIDADE
AMPLIAÇÃO E REFORMA			04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00	1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.6.0.0.22.	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	6,36	10,72	17,08	68,32
17.6.0.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	30,00	211,54	18,32	229,86	6.895,80
17.6.0.0.24.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	10,03	1,28	11,31	45,24
17.6.0.0.25.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	10,52	1,70	12,22	36,66
17.6.0.0.26.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	67,94	9,51	77,45	77,45
17.6.0.0.27.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	62,72	47,41	110,13	330,39
17.6.0.0.28.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	97,92	28,44	126,36	379,08
17.6.0.0.29.	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_07/2025	UN	1,00	478,79	62,72	541,51	541,51
17.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						11.443,53
17.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TUIJO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	166,99	27,47	35,79	63,26	10.563,78
17.7.0.0.2.	SINAPI	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	71,70	4,86	7,41	12,27	879,75
17.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.180,23
17.8.1.			VIGAS BALDRAMES						2.180,23
17.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	54,10	12,79	27,51	40,30	2.180,23
17.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						57.615,21
17.9.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	3.244,10	17,76	0,00	17,76	57.615,21
17.10.			COBERTURAS						12.458,76
17.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	235,69	37,08	5,25	42,33	9.976,75
17.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	24,05	23,99	24,95	48,94	1.177,00
17.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTOES)	M	19,60	9,98	13,73	23,71	464,71
17.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	48,10	0,45	17,02	17,47	840,30
17.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						11.132,85
17.11.1.			PORTA						3.497,40
17.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,04	635,85	58,08	693,93	3.497,40
17.11.2.			JANELAS						7.635,45
17.11.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	28,80	202,97	62,15	265,12	7.635,45
17.12.			VIDROS						5.069,08
17.12.0.0.1.	GOINFRA	190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	M2	28,80	176,01	0,00	176,01	5.069,08
17.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						10.158,81
17.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	365,82	4,30	1,48	5,78	2.114,43
17.13.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH-4 ARFC+100kgC/M3)	M2	365,82	2,80	19,19	21,99	8.044,38
17.14.			FORROS						7.355,51
17.14.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	121,80	5,76	17,15	22,91	2.790,43
17.14.0.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_08/2023_PS	M2	79,20	27,40	30,24	57,64	4.565,08
17.15.			REVESTIMENTO DE PISO						49.113,34
17.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						7.459,07
17.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	179,78	26,91	14,58	41,49	7.459,07
17.15.2.			GRANITINA						37.326,55
17.15.2.0.1.	GOINFRA	221101	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM E JUNTA PLASTICA 27MM	M2	179,78	95,28	23,59	118,87	21.370,44
17.15.2.0.2.	GOINFRA	221102	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM	M	101,38	31,93	0,00	31,93	3.237,06
17.15.2.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	186,88	68,06	0,00	68,06	12.719,05
17.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)						4.327,72
17.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	38,70	48,02	52,43	100,45	3.887,41
17.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (IC1:3 ARMG)	M	36,45	1,48	10,60	12,08	440,31
17.16.			MARcenARIA						2.734,91
17.16.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	25,09	19,73	44,82	2.734,91
17.17.			PINTURA						19.510,95
17.17.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						4.266,82
17.17.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	128,21	3,13	12,09	15,22	1.951,35
17.17.1.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	128,21	7,13	10,93	18,06	2.315,47
17.17.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						3.760,56
17.17.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	127,52	3,13	12,09	15,22	1.940,85
17.17.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOIS	M2	127,52	4,58	9,69	14,27	1.819,71
17.17.3.			PINTURA FORRO						3.985,87
17.17.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOIS	M2	153,48	3,13	12,09	15,22	2.335,96
17.17.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOIS SEM SELADOR	M2	153,48	3,74	7,01	10,75	1.649,91
17.17.4.			PINTURA EXTERNA						1.535,68
17.17.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOIS C/SELADOR	M2	99,72	5,66	9,74	15,40	1.535,68
17.17.5.			PINTURA CALÇADA DE PROTEÇÃO						577,40
17.17.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	38,70	3,99	10,93	14,92	577,40
17.17.6.			PINTURA PORTAS						453,60
17.17.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	15,12	11,54	18,46	30,00	453,60

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237		
OBRA			DATA		
AMPLIAÇÃO E REFORMA			04/12/2025		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA		RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000		AGO/2025 DESONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		REFERÊNCIA SINAPI		REFERÊNCIA SINAPI	
SET/2025 DESONERADA		SET/2025 DESONERADA		SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1063.38		808.57		0.00	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1871.95		1871.95		1871.95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.17.7.			PINTURA JANELAS						1.728,00
17.17.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	57,60	11,54	18,46	30,00	1.728,00
17.17.8.			PINTURA ESTRUTURA METÁLICA						3.203,02
17.17.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	235,69	8,70	4,89	13,59	3.203,02
17.18.			DIVERSOS						8.121,29
17.18.1.			GERAL						7.544,66
17.18.1.0.1.	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	1.031,96	1.112,11	2.144,07	6.432,21
17.18.1.0.2.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	235,69	1,92	2,80	4,72	1.112,45
17.18.2.			SINALIZAÇÃO						576,63
17.18.2.0.1.	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	71,78	17,92	89,70	269,10
17.18.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	102,51	0,00	102,51	307,53
18.			ETAPA 02 - TELHADO		1,00				221.967,76
18.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						15.594,86
18.1.0.0.1.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	425,40	0,00	6,19	6,19	2.633,22
18.1.0.0.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	502,00	1,16	2,43	3,59	1.802,18
18.1.0.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	502,00	0,00	22,23	22,23	11.159,46
18.2.			TRANSPORTES						3.991,15
18.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	73,76	40,64	13,47	54,11	3.991,15
18.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						121.743,02
18.3.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METALICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	6.854,90	17,76	0,00	17,76	121.743,02
18.4.			COBERTURAS						44.902,12
18.4.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	404,90	37,08	5,25	42,33	17.139,41
18.4.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	49,80	23,99	24,95	48,94	2.437,21
18.4.0.0.3.	GOINFRA	160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	M2	97,10	184,24	2,76	187,00	18.157,70
18.4.0.0.4.	GOINFRA	160964	CUMEIRA PARA TELHA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL 0,5 MM	M	6,90	49,98	3,75	53,73	370,73
18.4.0.0.5.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOES)	M	19,30	9,98	13,73	23,71	457,60
18.4.0.0.6.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	99,50	0,45	17,02	17,47	1.738,26
18.4.0.0.7.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	57,00	27,72	42,44	70,16	3.999,12
18.4.0.0.8.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	M	13,80	20,92	22,71	43,63	602,09
18.5.			FORROS						28.914,43
18.5.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	425,40	51,46	16,51	67,97	28.914,43
18.6.			PINTURA						6.822,18
18.6.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	502,00	8,70	4,89	13,59	6.822,18
19.			ETAPA 02 - CANTEIRO DE OBRA		1,00				13.786,47
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.786,47
19.1.0.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	151,80	66,92	23,90	90,82	13.786,47
20.			ETAPA 02 - PÁTIO DESCOBERTO		1,00				43.041,92
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.498,51
20.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	24,18	62,85	40,48	103,33	2.498,51
20.2.			TRANSPORTES						1.308,37
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	24,18	40,64	13,47	54,11	1.308,37
20.3.			REVESTIMENTO DE PISO						22.233,11
20.3.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	12,90	202,45	35,38	237,83	3.068,00
20.3.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	430,29	31,80	12,74	44,54	19.165,11
20.4.			PINTURA						6.451,52
20.4.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	430,29	3,99	10,93	14,92	6.419,92
20.4.0.0.2.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	6,90	0,64	3,94	4,58	31,60
20.5.			DIVERSOS						10.550,41
20.5.0.0.1.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	20,00	178,48	145,30	323,78	6.475,60
20.5.0.0.2.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	M2	48,76	23,06	7,91	30,97	1.510,09
20.5.0.0.3.	GOINFRA	271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1C13ARMLC) P/ARREIMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28=10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	46,00	20,43	23,07	43,50	2.001,00
20.5.0.0.4.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 07/2024	UN	4,00	119,98	20,95	140,93	563,72
21.			ETAPA 02 - ACESSIBILIDADE		1,00				8.057,74
21.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1,03
21.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	0,01	62,85	40,48	103,33	1,03
21.2.			TRANSPORTES						0,54
21.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,01	40,64	13,47	54,11	0,54
21.3.			SERVICO EM TERRA						69,71
21.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,09	13,93	0,00	13,93	43,04
21.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	3,86	2,62	0,00	2,62	10,11
21.3.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	3,09	5,36	0,00	5,36	16,56

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA		DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA		04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063.38	808.57	0.00	1871.95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
21.4.			ESTRUTURA						910,12
21.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	2,25	255,32	149,18	404,50	910,12
21.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						88,15
21.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	2,25	4,30	1,48	5,78	13,00
21.5.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	2,25	8,85	24,55	33,40	75,15
21.6.			REVESTIMENTO DE PISO						2.219,19
21.6.0.0.1.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,32	132,79	32,23	165,02	52,80
21.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,63	195,81	7,99	203,80	2.166,39
21.7.			FERRAGENS						4.734,35
21.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	12,78	318,68	51,77	370,45	4.734,35
21.8.			PINTURA						34,65
21.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	2,25	5,66	9,74	15,40	34,65
22.			ETAPA 03 - CANTEIRO DE OBRA		1,00				4.107,82
22.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.107,82
22.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	79,64	0,00	14,12	14,12	1.124,51
22.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	79,64	7,80	29,66	37,46	2.983,31
23.			ETAPA 03 - TELHADO		1,00				6.583,07
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						486,16
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	78,54	0,00	6,19	6,19	486,16
23.2.			COBERTURAS						758,55
23.2.0.0.1.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	8,20	27,72	42,44	70,16	575,31
23.2.0.0.2.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	M	4,20	20,92	22,71	43,63	183,24
23.3.			FORROS						5.338,36
23.3.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	78,54	51,46	16,51	67,97	5.338,36
24.			ETAPA 03 - ACESSIBILIDADE		1,00				23.233,89
24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						794,98
24.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	6,33	62,85	40,48	103,33	654,07
24.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	16,50	0,00	8,54	8,54	140,91
24.2.			TRANSPORTES						386,88
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,15	40,64	13,47	54,11	386,88
24.3.			SERVIÇO EM TERRA						340,02
24.3.0.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	15,07	13,93	0,00	13,93	209,92
24.3.0.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3/KM	M3KM	18,83	2,62	0,00	2,62	49,33
24.3.0.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	15,07	5,36	0,00	5,36	80,77
24.4.			ESTRUTURA						4.045,00
24.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	10,00	255,32	149,18	404,50	4.045,00
24.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						391,80
24.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	10,00	4,30	1,48	5,78	57,80
24.5.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	10,00	8,85	24,55	33,40	334,00
24.6.			REVESTIMENTO DE PISO						3.972,81
24.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,56	202,45	35,38	237,83	133,18
24.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	18,84	31,80	12,74	44,54	839,13
24.6.0.0.3.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	4,82	132,79	32,23	165,02	795,39
24.6.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,82	195,81	7,99	203,80	2.205,11
24.7.			FERRAGENS						13.021,31
24.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	35,15	318,68	51,77	370,45	13.021,31
24.8.			PINTURA						281,09
24.8.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	18,84	3,99	10,93	14,92	281,09
25.			ETAPA 04 - CANTEIRO DE OBRA		1,00				3.555,92
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						3.555,92
25.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	68,94	0,00	14,12	14,12	973,43
25.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	68,94	7,80	29,66	37,46	2.582,49
26.			ETAPA 04 - TELHADO		1,00				180.209,35
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						13.162,58
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20147	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO PVC, INCLUSIVE ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	379,73	0,00	6,19	6,19	2.350,52
26.1.0.0.2.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	466,44	1,16	2,43	3,59	1.674,51
26.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	466,44	0,59	19,00	19,59	9.137,55
26.2.			TRANSPORTES						3.691,92
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	68,23	40,64	13,47	54,11	3.691,92
26.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						104.538,91
26.3.0.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	5.886,20	17,76	0,00	17,76	104.538,91
26.4.			COBERTURAS						26.666,79
26.4.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	466,44	37,08	5,25	42,33	19.744,40
26.4.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	46,00	23,99	24,95	48,94	2.251,24
26.4.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OTTOES)	M	20,30	9,98	13,73	23,71	481,31

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA			DATA	CIDADE
AMPLIAÇÃO E REFORMA			04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00	1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
26.4.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	92,00	0,45	17,02	17,47	1.607,24
26.4.0.0.5.	GOINFRA	160601	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 60 CM	M	27,70	27,72	42,44	70,16	1.943,43
26.4.0.0.6.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA Nº 26 DESENVOLVIMENTO 40 CM	M	14,65	20,92	22,71	43,63	639,17
26.5.			FORROS						25.810,24
26.5.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	379,73	51,46	16,51	67,97	25.810,24
26.6.			PINTURA						6.338,91
26.6.0.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	466,44	8,70	4,89	13,59	6.338,91
27.			ETAPA 04 - ACESSIBILIDADE		1,00				2.954,98
27.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						72,62
27.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,50	62,85	40,48	103,33	51,66
27.1.0.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,29	0,00	53,47	53,47	15,50
27.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,64	0,00	8,54	8,54	5,46
27.2.			TRANSPORTES						44,37
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,82	40,64	13,47	54,11	44,37
27.3.			ESQUADRIAS METÁLICAS						773,50
27.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	1,98	305,19	85,47	390,66	773,50
27.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.064,49
27.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	10,13	195,81	7,99	203,80	2.064,49
28.			ETAPA 05 - QUADRA COBERTA		1,00				50.055,13
28.1.			SERVÇOS PRELIMINARES						3.684,49
28.1.0.0.1.	SINAPI	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	163,96	2,67	5,26	7,93	1.300,20
28.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,04	0,00	8,54	8,54	119,90
28.1.0.0.3.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	147,00	0,62	1,23	1,85	271,95
28.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	18,00	0,00	20,05	20,05	360,90
28.1.0.0.5.	SINAPI	102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	432,77	1,11	2,66	3,77	1.631,54
28.2.			TRANSPORTES						403,66
28.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	7,46	40,64	13,47	54,11	403,66
28.3.			PINTURA						33.445,14
28.3.0.0.1.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	112,61	4,58	9,69	14,27	1.606,94
28.3.0.0.2.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	432,77	58,05	7,60	65,65	28.411,35
28.3.0.0.3.	SINAPI	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	297,47	4,91	6,61	11,52	3.426,85
28.4.			DIVERSOS						12.521,84
28.4.0.0.1.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	1,00	3.902,59	171,61	4.074,20	4.074,20
28.4.0.0.2.	GOINFRA	270891	SUPORE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT.PINTADOS)	CJ	1,00	4.428,25	801,15	5.229,40	5.229,40
28.4.0.0.3.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	1,00	1.606,44	241,24	1.847,68	1.847,68
28.4.0.0.4.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.292,44	78,12	1.370,56	1.370,56
29.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS - GERAL		1,00				44.150,53
29.1.			SERVICO EM TERRA						479,10
29.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	6,00	0,00	48,03	48,03	288,18
29.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	6,00	0,00	31,82	31,82	190,92
29.2.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						43.671,43
29.2.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						7.234,61
29.2.1.0.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	6,00	281,41	90,18	371,59	2.229,54
29.2.1.0.2.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	6,00	263,70	77,68	341,38	2.048,28
29.2.1.0.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	6,00	14,72	9,54	24,26	145,56
29.2.1.0.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	190,20	7,15	197,35	1.184,10
29.2.1.0.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	26,50	8,32	34,82	208,92
29.2.1.0.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	6,00	10,67	7,15	17,82	106,92
29.2.1.0.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	6,00	9,90	15,26	25,16	150,96
29.2.1.0.8.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	6,00	40,71	6,67	47,38	284,28
29.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	7,00	115,61	9,54	125,15	876,05
29.2.2.			BANHEIRO PCD						1.888,71
29.2.2.0.1.	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	775,79	33,01	808,80	808,80
29.2.2.0.2.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pcd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	530,29	77,68	607,97	607,97
29.2.2.0.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	1,00	14,72	9,54	24,26	24,26
29.2.2.0.4.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	190,20	7,15	197,35	197,35
29.2.2.0.5.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	26,50	8,32	34,82	34,82
29.2.2.0.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	1,00	10,67	7,15	17,82	17,82
29.2.2.0.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	1,00	9,90	15,26	25,16	25,16
29.2.2.0.8.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	1,00	40,71	6,67	47,38	47,38
29.2.2.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2 " (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	115,61	9,54	125,15	125,15

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237		
OBRA			DATA		CIDADE
AMPLIAÇÃO E REFORMA			04/12/2025		
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171, CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA		SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00		1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
29.2.3.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						1.604,45
29.2.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 205_SEE	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA SEM COLUNA, BRANCO GELO, L76 DECA (GOINFRA + COT)	UN	1,00	166,86	27,55	194,41	194,41
29.2.3.0.2.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	13,30	7,15	20,45	20,45
29.2.3.0.3.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	5,00	3,78	11,92	15,70	78,50
29.2.3.0.4.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	8,88	2,21	11,09	55,45
29.2.3.0.5.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	5,00	67,03	9,54	76,57	382,85
29.2.3.0.6.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	5,00	65,56	7,15	72,71	363,55
29.2.3.0.7.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA (48,5 X 37,5 CM - MEDIDAS APROXIMADAS)	UN	4,00	108,71	18,60	127,31	509,24
29.2.4.			LABORATORIO MOLHADO						1.258,53
29.2.4.0.1.	GOINFRA	80687	CUBA INOX 35X40X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 3)	UN	3,00	154,09	18,60	172,69	518,07
29.2.4.0.2.	GOINFRA	80672	SIFÃO PARA PIA 1.1/2"x2" PVC CROMADO	UN	3,00	34,67	17,17	51,84	155,52
29.2.4.0.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	3,00	41,89	11,92	53,81	161,43
29.2.4.0.4.	GOINFRA	80656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	UN	3,00	131,63	9,54	141,17	423,51
29.2.5.			REGISTROS						2.084,14
29.2.5.0.1.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	6,00	101,58	29,10	130,68	784,08
29.2.5.0.2.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	3,00	207,21	45,33	252,54	757,62
29.2.5.0.3.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA METAL DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	487,57	54,87	542,44	542,44
29.2.6.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						1.397,60
29.2.6.0.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	24,00	3,83	5,72	9,55	229,20
29.2.6.0.2.	GOINFRA	81004	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	M	32,00	8,20	6,14	14,34	458,88
29.2.6.0.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	15,61	19,24	1,21	20,45	319,22
29.2.6.0.4.	SINAPI	94653	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,27	54,25	8,00	62,25	390,30
29.2.7.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						177,88
29.2.7.0.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	1,09	4,29	5,38	32,28
29.2.7.0.2.	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00	7,86	3,34	11,20	145,60
29.2.8.			LUVAS DE PVC						78,73
29.2.8.0.1.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	2,63	1,68	4,31	12,93
29.2.8.0.2.	GOINFRA	81107	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	2,00	24,09	8,81	32,90	65,80
29.2.9.			BUCHAS						100,50
29.2.9.0.1.	SINAPI	89579	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	9,94	2,35	12,29	49,16
29.2.9.0.2.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	2,00	16,86	8,81	25,67	51,34
29.2.10.			JOELHO						608,15
29.2.10.0.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	2,83	2,53	5,36	26,80
29.2.10.0.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	10,18	4,54	14,72	103,04
29.2.10.0.3.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	106,65	6,62	113,27	113,27
29.2.10.0.4.	GOINFRA	81381	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM. 3/4	UN	12,00	19,93	10,49	30,42	365,04
29.2.11.			TE						442,81
29.2.11.0.1.	SINAPI	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	4,23	3,36	7,59	22,77
29.2.11.0.2.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	17,44	6,07	23,51	188,08
29.2.11.0.3.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	1,00	67,64	21,46	89,10	89,10
29.2.11.0.4.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	6,00	9,50	14,31	23,81	142,86
29.2.12.			ADESIVOS						198,86
29.2.12.0.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	2,00	58,61	0,00	58,61	117,22
29.2.12.0.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	2,00	40,82	0,00	40,82	81,64
29.2.13.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						292,24
29.2.13.0.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	32,15	10,49	42,64	170,56
29.2.13.0.2.	GOINFRA	81786	GRELHA REDONDA ACO INOX SIMPLES DIAM. 150 MM	UN	4,00	26,62	3,80	30,42	121,68
29.2.14.			CURVAS						93,20
29.2.14.0.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	5,29	13,35	18,64	93,20
29.2.15.			JOELHOS						351,74
29.2.15.0.1.	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	2,00	6,03	4,54	10,57	21,14
29.2.15.0.2.	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	4,00	9,80	1,22	11,02	44,08
29.2.15.0.3.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	6,91	21,46	28,37	28,37
29.2.15.0.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	7,59	21,46	29,05	116,20
29.2.15.0.5.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	5,00	4,30	13,35	17,65	88,25
29.2.15.0.6.	GOINFRA	81928	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 50 MM	UN	3,00	4,55	13,35	17,90	53,70
29.2.16.			JUNÇÕES						178,40
29.2.16.0.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	8,17	13,83	22,00	22,00
29.2.16.0.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	14,55	21,95	36,50	109,50
29.2.16.0.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	24,95	21,95	46,90	46,90
29.2.17.			LUVAS						65,36
29.2.17.0.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	1,59	6,67	8,26	16,52
29.2.17.0.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	2,27	6,67	8,94	17,88

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237		
OBRA			DATA		CIDADE
AMPLIAÇÃO E REFORMA			04/12/2025		SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1063,38	808,57	0,00	1871,95		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
29.2.17.0.3.	GOINFRA	82004	LUBA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	2,00	4,51	10,97	15,48	30,96
29.2.18.			TÉ						97,92
29.2.18.0.1.	GOINFRA	82235	TE SANTARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	3,00	10,69	21,95	32,64	97,92
29.2.19.			TUBOS						987,41
29.2.19.0.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	5,60	6,81	11,44	18,25	102,20
29.2.19.0.2.	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	6,37	13,16	1,48	14,64	93,25
29.2.19.0.3.	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	26,00	21,03	9,43	30,46	791,96
29.2.20.			EXTRAS						16.653,12
29.2.20.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	3,00	170,66	349,51	520,17	1.560,51
29.2.20.0.2.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	3,00	55,49	19,59	75,08	225,24
29.2.20.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.301,01	1.301,01	1.301,01
29.2.20.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1070_SEE	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO - 345 X 165 X 190 CM (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	UN	1,00	4.791,74	5.229,93	10.021,67	10.021,67
29.2.20.0.5.	GOINFRA	81874	SUMIDOURO COM DIÂMETRO=1,60M E PROFUNDIDADE=4,50 M	UN	1,00	852,88	2.691,81	3.544,69	3.544,69
29.2.21.			ÁGUA PLUVIAL						7.877,07
29.2.21.0.1.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	3,00	368,30	362,97	731,27	2.193,81
29.2.21.0.2.	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	24,00	21,03	9,43	30,46	731,04
29.2.21.0.3.	GOINFRA	82332	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	42,00	89,28	28,63	117,91	4.952,22
30.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS - INCÊNDIO - GERAL		1,00				2.423,22
30.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						2.423,22
30.1.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						2.423,22
30.1.1.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	7,00	193,18	20,43	213,61	1.495,27
30.1.1.0.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	31,00	13,04	4,74	17,78	551,18
30.1.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	7,00	18,15	1,68	19,83	138,81
30.1.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	18,15	1,68	19,83	237,96
31.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL		1,00				185.085,37
31.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						185.085,37
31.1.1.			QDG						53.147,52
31.1.1.0.1.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	107,20	10,00	3,31	13,31	1.426,83
31.1.1.0.2.	GOINFRA	70585	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	364,40	15,36	3,78	19,14	6.974,61
31.1.1.0.3.	GOINFRA	70586	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 25 MM2	M	876,60	23,59	4,02	27,61	24.202,92
31.1.1.0.4.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	4,00	50,30	42,66	92,96	371,84
31.1.1.0.5.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	3,00	56,96	42,66	99,62	298,86
31.1.1.0.6.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	256,27	42,66	298,93	298,93
31.1.1.0.7.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
31.1.1.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	3,00	10,52	1,70	12,22	36,66
31.1.1.0.9.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	102,00	0,63	1,33	1,96	199,92
31.1.1.0.10.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	200,00	0,24	0,30	0,54	108,00
31.1.1.0.11.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	102,00	0,30	0,30	0,60	61,20
31.1.1.0.12.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	375,00	0,16	0,30	0,46	172,50
31.1.1.0.13.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	102,00	0,48	0,94	1,42	144,84
31.1.1.0.14.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	575,00	0,11	0,00	0,11	63,25
31.1.1.0.15.	GOINFRA	70252	ARRUELA LISA D=5/16"	UN	102,00	0,21	0,00	0,21	21,42
31.1.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUPORTE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN	102,00	37,15	16,58	53,73	5.480,46
31.1.1.0.17.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	102,00	4,30	11,36	15,66	1.597,32
31.1.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 166_SEE	ELETROCALHA CHLA" PRE ZN. FOGO "U" C/ABAS 100X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + SBC)	M	30,30	19,98	18,95	38,93	1.179,57
31.1.1.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 225_SEE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	15,55	9,47	25,02	75,06
31.1.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 634_SEE	TE ELETROCALHA 100X50 MM HORIZONTAL (GOINFRA + COT)	UN	2,00	40,69	7,57	48,26	96,52
31.1.1.0.21.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	105,90	24,97	15,16	40,13	4.249,76
31.1.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 526_SEE	CURVA DE 90º PARA ELETROCALHA DE 50X50MM (GOINFRA + COT)	UN	10,00	8,12	7,10	15,22	152,20
31.1.1.0.23.	GOINFRA	72374	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50 X 50 MM	UN	2,00	23,70	7,57	31,27	62,54
31.1.1.0.24.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	3,00	17,79	7,57	25,36	76,08
31.1.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 512_SEE	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3,43	9,47	12,90	12,90
31.1.1.0.26.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	35,00	6,93	3,44	10,37	362,95
31.1.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	2,56	82,33	44,70	127,03	325,19
31.1.1.0.28.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	1,00	791,40	77,98	869,38	869,38
31.1.1.0.29.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	1,20	0,00	48,03	48,03	57,63
31.1.1.0.30.	GOINFRA	40902	REATORIO COM APILOAMENTO	M3	1,20	0,00	31,82	31,82	38,18
31.1.1.0.31.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4,00	266,35	563,63	829,98	3.319,92
31.1.2.			QD01						19.927,03
31.1.2.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	36,00	2,66	7,10	9,76	351,36
31.1.2.0.2.	GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	60,00	0,17	19,63	19,80	1.188,00
31.1.2.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	233,00	0,11	0,00	0,11	25,63
31.1.2.0.4.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	37,00	0,48	0,94	1,42	52,54
31.1.2.0.5.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	37,00	0,63	1,33	1,96	72,52

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237	
OBRA			DATA	CIDADE
AMPLIAÇÃO E REFORMA			04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA	RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA	SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1063,38	808,57	0,00	1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31.1.2.0.6.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	17,00	9,93	13,74	23,67	402,39
31.1.2.0.7.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	8,00	12,47	15,16	27,63	221,04
31.1.2.0.8.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	17,37	13,74	31,11	155,55
31.1.2.0.9.	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	671,80	3,41	1,05	4,46	2.996,22
31.1.2.0.10.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	212,00	3,97	2,84	6,81	1.443,72
31.1.2.0.11.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	8,31	9,94	18,25	36,50
31.1.2.0.12.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	20,73	17,53	38,26	153,04
31.1.2.0.13.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
31.1.2.0.14.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	56,96	42,66	99,62	99,62
31.1.2.0.15.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	14,00	11,26	14,22	25,48	356,72
31.1.2.0.16.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	30,00	19,66	33,17	52,83	1.584,90
31.1.2.0.17.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	208,50	1,94	8,05	9,99	2.082,91
31.1.2.0.18.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	3,80	2,16	8,05	10,21	38,79
31.1.2.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	30,00	211,54	18,32	229,86	6.895,80
31.1.2.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	26,40	14,79	41,19	329,52
31.1.2.0.21.	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. 07/2025	UN	1,00	552,83	77,35	630,18	630,18
31.1.3.			QD02						18.701,62
31.1.3.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	53,00	2,66	7,10	9,76	517,28
31.1.3.0.2.	GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	75,00	0,17	19,63	19,80	1.485,00
31.1.3.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	156,00	0,11	0,00	0,11	17,16
31.1.3.0.4.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	27,00	0,48	0,94	1,42	38,34
31.1.3.0.5.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	27,00	0,63	1,33	1,96	52,92
31.1.3.0.6.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	36,00	9,93	13,74	23,67	852,12
31.1.3.0.7.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	2,00	12,47	15,16	27,63	55,26
31.1.3.0.8.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	5,00	17,37	13,74	31,11	155,55
31.1.3.0.9.	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	753,00	3,41	1,05	4,46	3.358,38
31.1.3.0.10.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	178,30	3,97	2,84	6,81	1.214,22
31.1.3.0.11.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	8,00	8,31	9,94	18,25	146,00
31.1.3.0.12.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	20,73	17,53	38,26	38,26
31.1.3.0.13.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
31.1.3.0.14.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	56,96	42,66	99,62	99,62
31.1.3.0.15.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	17,00	11,26	14,22	25,48	433,16
31.1.3.0.16.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	23,00	19,66	33,17	52,83	1.215,09
31.1.3.0.17.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	169,70	1,94	8,05	9,99	1.695,30
31.1.3.0.18.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	50,60	2,16	8,05	10,21	516,62
31.1.3.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	23,00	211,54	18,32	229,86	5.286,78
31.1.3.0.20.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	3,00	15,12	12,98	28,10	84,30
31.1.3.0.21.	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. 07/2025	UN	1,00	552,83	77,35	630,18	630,18
31.1.4.			QD03						18.740,70
31.1.4.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METÁLICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	38,00	2,66	7,10	9,76	370,88
31.1.4.0.2.	GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	55,00	0,17	19,63	19,80	1.089,00
31.1.4.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	100,00	0,11	0,00	0,11	11,00
31.1.4.0.4.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	17,00	0,48	0,94	1,42	24,14
31.1.4.0.5.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	17,00	0,63	1,33	1,96	33,32
31.1.4.0.6.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	24,00	9,93	13,74	23,67	568,08
31.1.4.0.7.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	2,00	17,37	13,74	31,11	62,92
31.1.4.0.8.	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	730,70	3,41	1,05	4,46	3.258,22
31.1.4.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	46,00	3,97	2,84	6,81	313,26
31.1.4.0.10.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	10,00	8,31	9,94	18,25	182,50
31.1.4.0.11.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	20,73	17,53	38,26	38,26
31.1.4.0.12.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
31.1.4.0.13.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	50,30	42,66	92,96	92,96
31.1.4.0.14.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	15,00	11,26	14,22	25,48	382,20
31.1.4.0.15.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	97,92	28,44	126,36	379,08
31.1.4.0.16.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	29,00	19,66	33,17	52,83	1.532,07
31.1.4.0.17.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	187,50	1,94	8,05	9,99	1.873,12
31.1.4.0.18.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	5,70	2,16	8,05	10,21	58,19
31.1.4.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	29,00	211,54	18,32	229,86	6.665,94
31.1.4.0.20.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	13,00	15,12	12,98	28,10	365,30

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO				52001237	
OBRA			DATA	CIDADE	
AMPLIAÇÃO E REFORMA			04/12/2025	SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE		ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI
CRE-SÃO M. ARAGUAIA		RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	AGO/2025 DESONERADA		SET/2025 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
1063,38		808,57	0,00		1871,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31.1.4.0.21.	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 07/2025	UN	1,00	552,83	77,35	630,18	630,18
31.1.5.			QD04						18.751,07
31.1.5.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	35,00	2,66	7,10	9,76	341,60
31.1.5.0.2.	GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	57,00	0,17	19,63	19,80	1.128,60
31.1.5.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	239,00	0,11	0,00	0,11	26,29
31.1.5.0.4.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	34,00	0,48	0,94	1,42	48,28
31.1.5.0.5.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	34,00	0,63	1,33	1,96	66,64
31.1.5.0.6.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	18,00	9,93	13,74	23,67	426,06
31.1.5.0.7.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	17,37	13,74	31,11	124,44
31.1.5.0.8.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	12,47	15,16	27,63	165,78
31.1.5.0.9.	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	667,50	3,41	1,05	4,46	2.977,05
31.1.5.0.10.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	178,10	3,97	2,84	6,81	1.212,86
31.1.5.0.11.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	8,31	9,94	18,25	54,75
31.1.5.0.12.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	20,73	17,53	38,26	114,78
31.1.5.0.13.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
31.1.5.0.14.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	50,30	42,66	92,96	92,96
31.1.5.0.15.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	13,00	11,26	14,22	25,48	331,24
31.1.5.0.16.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	28,00	19,66	33,17	52,83	1.479,24
31.1.5.0.17.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	193,70	1,94	8,05	9,99	1.935,06
31.1.5.0.18.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	3,20	2,16	8,05	10,21	32,67
31.1.5.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	28,00	211,54	18,32	229,86	6.436,08
31.1.5.0.20.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UN	1,00	15,12	12,98	28,10	28,10
31.1.5.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	7,00	26,40	14,79	41,19	288,33
31.1.5.0.22.	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 07/2025	UN	1,00	552,83	77,35	630,18	630,18
31.1.6.			QD05						12.084,50
31.1.6.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	30,00	2,66	7,10	9,76	292,80
31.1.6.0.2.	GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	45,00	0,17	19,63	19,80	891,00
31.1.6.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	280,00	0,11	0,00	0,11	30,80
31.1.6.0.4.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	44,00	0,48	0,94	1,42	62,48
31.1.6.0.5.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	44,00	0,63	1,33	1,96	86,24
31.1.6.0.6.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	22,00	9,93	13,74	23,67	520,74
31.1.6.0.7.	GOINFRA	72575	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	17,37	13,74	31,11	93,33
31.1.6.0.8.	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	458,20	3,41	1,05	4,46	2.043,57
31.1.6.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	69,50	3,97	2,84	6,81	473,29
31.1.6.0.10.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	8,31	9,94	18,25	73,00
31.1.6.0.11.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
31.1.6.0.12.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	50,30	42,66	92,96	92,96
31.1.6.0.13.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	12,00	11,26	14,22	25,48	305,76
31.1.6.0.14.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	15,00	19,66	33,17	52,83	792,45
31.1.6.0.15.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	116,10	1,94	8,05	9,99	1.159,83
31.1.6.0.16.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	11,10	2,16	8,05	10,21	113,33
31.1.6.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	15,00	211,54	18,32	229,86	3.447,90
31.1.6.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	26,40	14,79	41,19	164,76
31.1.6.0.19.	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 07/2025	UN	1,00	552,83	77,35	630,18	630,18
31.1.7.			QD06						11.478,68
31.1.7.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	30,00	2,66	7,10	9,76	292,80
31.1.7.0.2.	GOINFRA	200103	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA	M	47,00	0,17	19,63	19,80	930,60
31.1.7.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	145,00	0,11	0,00	0,11	15,95
31.1.7.0.4.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	26,00	0,48	0,94	1,42	36,92
31.1.7.0.5.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	26,00	0,63	1,33	1,96	50,96
31.1.7.0.6.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	24,00	9,93	13,74	23,67	568,08
31.1.7.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	2,00	34,70	23,70	58,40	116,80
31.1.7.0.8.	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	484,00	3,41	1,05	4,46	2.158,64
31.1.7.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	34,40	3,97	2,84	6,81	234,26
31.1.7.0.10.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	43,70	5,82	3,07	8,89	388,49
31.1.7.0.11.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	8,31	9,94	18,25	73,00
31.1.7.0.12.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
31.1.7.0.13.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	56,96	42,66	99,62	99,62
31.1.7.0.14.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	20,00	11,26	14,22	25,48	509,60
31.1.7.0.15.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	97,92	28,44	126,36	379,08
31.1.7.0.16.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	9,00	19,66	33,17	52,83	475,47

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			52001237		
OBRA			CIDADE		
AMPLIAÇÃO E REFORMA			SAO MIGUEL DO ARAGUAIA		
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-SÃO M. ARAGUAIA		RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000		AGO/2025 DESONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		REFERÊNCIA SINAPI		SET/2025 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
1063,38		808,57		1871,95	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31.1.7.0.17.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	110,40	1,94	8,05	9,99	1.102,89
31.1.7.0.18.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	18,30	2,16	8,05	10,21	186,84
31.1.7.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	9,00	211,54	18,32	229,86	2.068,74
31.1.7.0.20.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024	UN	1,00	15,12	12,98	28,10	28,10
31.1.7.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	26,40	14,79	41,19	82,38
31.1.7.0.22.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2025	UN	1,00	791,40	77,98	869,38	869,38
31.1.8.			QD07 - ADICIONAR AO PADRÃO DA QUADRA						9.816,81
31.1.8.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	4,00	2,66	7,10	9,76	39,04
31.1.8.0.2.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	4,00	9,93	13,74	23,67	94,68
31.1.8.0.3.	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	127,20	3,41	1,05	4,46	567,31
31.1.8.0.4.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	361,00	5,50	3,07	8,57	3.093,77
31.1.8.0.5.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	13,65	0,00	48,03	48,03	655,60
31.1.8.0.6.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	13,65	0,00	31,82	31,82	434,34
31.1.8.0.7.	GOINFRA	71173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	UN	1,00	50,30	42,66	92,96	92,96
31.1.8.0.8.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	1,00	11,26	14,22	25,48	25,48
31.1.8.0.9.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4,00	266,35	563,63	829,98	3.319,92
31.1.8.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2	3,20	82,33	44,70	127,03	406,49
31.1.8.0.11.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	42,40	1,94	8,05	9,99	423,57
31.1.8.0.12.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	65,00	2,16	8,05	10,21	663,65
31.1.9.			QD08						22.437,44
31.1.9.0.1.	GOINFRA	70691	CAIXA METALICA RETANGULAR 4" X 2" X 2"	UN	86,00	2,66	7,10	9,76	839,36
31.1.9.0.2.	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	318,10	3,41	1,05	4,46	1.418,72
31.1.9.0.3.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	718,20	3,97	2,84	6,81	4.890,94
31.1.9.0.4.	GOINFRA	72570	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	17,00	9,93	13,74	23,67	402,39
31.1.9.0.5.	GOINFRA	72579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	UN	59,00	12,47	15,16	27,63	1.630,17
31.1.9.0.6.	GOINFRA	71411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	1,00	8,31	9,94	18,25	18,25
31.1.9.0.7.	GOINFRA	71412	INTERRUPTOR 2 SEÇÕES (LINHA X OU EQUIVALENTE)	UN	3,00	20,73	17,53	38,26	114,78
31.1.9.0.8.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	256,27	42,66	298,93	298,93
31.1.9.0.9.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	19,00	11,26	14,22	25,48	484,12
31.1.9.0.10.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	155,11	47,41	202,52	810,08
31.1.9.0.11.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOlar DE 25A-30mA	UN	3,00	97,92	28,44	126,36	379,08
31.1.9.0.12.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	15,00	19,66	33,17	52,83	792,45
31.1.9.0.13.	GOINFRA	71193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM	M	205,70	1,94	8,05	9,99	2.054,94
31.1.9.0.14.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	31,10	2,16	8,05	10,21	317,53
31.1.9.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	32,00	211,54	18,32	229,86	7.355,52
31.1.9.0.16.	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. 07/2025	UN	1,00	552,83	77,35	630,18	630,18
32.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS - SPDA - GERAL		1,00				104.688,79
32.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						855,45
32.1.1.			LAUDO						855,45
32.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	855,45	855,45	855,45
32.2.			SERVIÇO EM TERRA						13.982,51
32.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	78,00	0,00	48,03	48,03	3.746,34
32.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	78,00	0,00	31,82	31,82	2.481,96
32.2.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	7,80	62,85	40,48	103,33	805,97
32.2.0.0.4.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	156,00	31,80	12,74	44,54	6.948,24
32.3.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						89.850,83
32.3.1.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						50.230,22
32.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 497_SEE	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO H=35CM X 3/8" (SPDA), FIXAÇÃO HORIZONTAL E COM BANDEIRINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	49,00	5,36	28,44	33,80	1.656,20
32.3.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRELIMINAR DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	761,00	1,80	3,94	5,74	4.368,14
32.3.1.0.3.	SINAPI	95780	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2022	UN	44,00	19,64	9,31	28,95	1.273,80
32.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF:TEL-560 (PARA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	44,00	46,50	6,85	53,35	2.347,40
32.3.1.0.5.	GOINFRA	71035	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	UN	65,00	11,89	14,22	26,11	1.697,15
32.3.1.0.6.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	1,00	7,00	18,95	25,95	25,95
32.3.1.0.7.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	M	837,00	33,28	7,57	40,85	34.191,45
32.3.1.0.8.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	132,00	7,36	9,47	16,83	2.221,56
32.3.1.0.9.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	M	132,00	1,11	0,47	1,58	208,56
32.3.1.0.10.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	921,00	0,24	0,47	0,71	653,91

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			CÓDIGO INEP 52001237		
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA			DATA 04/12/2025		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA		ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1063,38		ÁREA A CONSTRUIR (M²) 808,57	ÁREA A DEMOLIR (M²) 0,00		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
32.3.1.0.11.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	921,00	0,16	0,75	0,91	838,11
32.3.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAO 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	467,96	71,11	539,07	539,07
32.3.1.0.13.	GOINFRA	71831	PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	UN	1,00	137,81	71,11	208,92	208,92
32.3.2.			ATERRAMENTO						39.620,61
32.3.2.0.1.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	44,00	157,77	18,95	176,72	7.775,68
32.3.2.0.2.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	13,00	51,09	5,75	56,84	738,92
32.3.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	13,00	133,62	19,33	152,95	1.988,35
32.3.2.0.4.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	44,00	20,52	11,85	32,37	1.424,28
32.3.2.0.5.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	520,00	45,06	8,05	53,11	27.617,20
32.3.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,07	71,11	76,18	76,18

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

VALOR TOTAL	2.190.033,90
VALOR BDI (24,93%)	545.975,45
TOTAL ORÇAMENTO	2.736.009,35

CUSTO POR M2 *	1.461,58
MATERIAL S/ BDI	71,42% R\$ 1.564.218,51
MÃO DE OBRA S/ BDI	28,58% R\$ 625.815,39

(1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;

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

(3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de 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.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000		CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	97.522,68	121.835,08	4,45
b.	TRANSPORTES	17.170,97	21.451,69	0,78
c.	SERVIÇO EM TERRA	82.599,69	103.191,79	3,77
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	79.562,54	99.397,48	3,63
e.	ESTRUTURA	110.575,31	138.141,73	5,05
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	288.391,93	360.288,04	13,17
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	43.963,59	54.923,71	2,01
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	93.129,50	116.346,68	4,25
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	60.101,01	75.084,19	2,74
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	6.599,09	8.244,24	0,30
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	395.766,62	494.431,24	18,07
o.	COBERTURAS	135.653,88	169.472,39	6,19
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	2.678,58	3.346,35	0,12
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	70.943,07	88.629,18	3,24
r.	VIDROS	5.069,08	6.332,80	0,23
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	36.039,75	45.024,46	1,65
t.	FORROS	79.170,35	98.907,52	3,62
u.	REVESTIMENTO DE PISO	159.741,69	199.565,29	7,29
v.	FERRAGENS	18.459,19	23.061,07	0,84
w.	MARCENARIA	2.734,91	3.416,72	0,12
x.	ADMINISTRAÇÃO	127.733,58	159.577,56	5,83
y.	PINTURA	146.968,39	183.607,61	6,71
z.	DIVERSOS	129.458,50	161.732,53	5,94
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		2.190.033,90	2.736.009,35	100,00

(*) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão inclusos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO	NÚMERO DE PARCELAS 13
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	PRAZO 390 dias corridos
LOCAL SÃO MIGUEL DO ARAÇÁ	DATA 04/12/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas:		ETAPA 01					ETAPA 02					ETAPA 03					ETAPA 04					ETAPA 05					
		Parcelas:		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13													
		Disc:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0													
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 121.033,08	% Período	16,69%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%	1,80%														
TRANSPORTES	R\$ 21.451,69	% Período	8,27%	7,96%	7,96%	7,96%	7,96%	7,96%	7,96%	7,96%	7,96%	7,96%	7,96%	7,96%	7,96%														
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 109.191,79	% Período	65,54%	18,47%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%														
FUNDAGENS E SONDAÇÕES	R\$ 99.397,48	% Período	44,00%	56,00%																									
ESTRUTURA	R\$ 138.141,73	% Período		85,00%					8,41%	0,42%	1,80%	1,80%																	
INST. ELET. / TELEFONIA / CABEAMENTO ES	R\$ 340.288,04	% Período	4,96%	18,48%	26,96%	4,96%	4,96%	4,96%	4,96%	4,96%	4,96%	4,96%	4,96%	4,96%	4,96%														
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 54.023,71	% Período	7,64%	7,64%	8,07%	7,64%	7,64%	7,64%	7,64%	7,64%	7,64%	7,64%	7,64%	7,64%	7,64%														
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 116.346,08	% Período	7,69%	7,69%	7,72%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%														
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 75.084,19	% Período			100,00%																								
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 8.244,24	% Período		86,00%	14,00%																								
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 494.411,24	% Período				42,81%			10,77%	19,99%			9,24%	17,77%															
CORRELTURAS	R\$ 180.427,39	% Período				46,37%			33,08%			18,77%																	
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 3.346,35	% Período				15,00%	65,00%																						
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 88.629,18	% Período				34,62%	64,38%						8,54%	8,56%															
VÍDEOS	R\$ 6.332,80	% Período				100,00%																							
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 49.024,48	% Período				96,65%		6,64%	6,17%	6,25%		8,75%																	
FURROS	R\$ 98.967,52	% Período				6,74%	14,64%	8,74%	27,65%	1,61%	5,11%	7,89%	24,69%																
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 199.565,29	% Período				32,37%	46,54%	7,52%	7,83%	1,31%	1,26%	0,62%	0,65%																
FEIÇÕES	R\$ 22.063,07	% Período					1,00%		26,65%																				
MARcenARIA	R\$ 3.416,72	% Período				100,00%																							
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 159.577,56	% Período	7,69%	7,69%	7,69%	7,72%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%	7,69%														
PINTURA	R\$ 193.087,61	% Período				23,02%	40,97%		9,16%		6,20%		4,90%																
DIVERSOS	R\$ 161.752,53	% Período	16,77%	16,77%	16,80%	15,99%	13,63%	4,08%	6,78%	6,20%	6,20%	6,20%	6,20%	6,20%	6,20%														
TOTAL	R\$ 2.736.809,38	% PERÍODO	7,45%	12,21%	8,67%	26,40%	11,99%	6,38%	10,21%	2,26%	2,78%	6,63%	7,49%	3,56%															
		VALOR PERÍODO	R\$ 203.760,80	R\$ 337.689,09	R\$ 231.764,40	R\$ 338.198,01	R\$ 327.087,88	R\$ 174.852,75	R\$ 279.571,12	R\$ 61.813,82	R\$ 76.802,04	R\$ 126.544,94	R\$ 202.590,24	R\$ 99.716,25	R\$ 97.396,17														
		% ACUMULADO	7,45%	19,77%	28,24%	44,64%	60,59%	66,97%	77,19%	79,45%	82,23%	86,86%	94,26%	96,44%	100,00%														
		VALOR ACUMULADO	R\$ 203.760,80	R\$ 540.809,89	R\$ 772.564,29	R\$ 1.108.762,30	R\$ 1.435.770,18	R\$ 1.610.622,93	R\$ 1.890.194,05	R\$ 1.951.987,87	R\$ 2.018.791,69	R\$ 2.145.336,63	R\$ 2.271.881,57	R\$ 2.371.597,82	R\$ 2.468.993,99														

UNIDADE ESCOLAR
COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO

OBRA
AMPLIAÇÃO E REFORMA

ENDEREÇO
RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000

CIDADE
SAO MIGUEL DO ARAGUAIA

CRE
CRE-SÃO M. ARAGUAIA

DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DE BDI

COMPOSIÇÃO BDI PARA OBRAS CIVIS			
DESCRIÇÃO	COEF.	TAXA % (a.m)	% no preço de venda
1) COFINS	100,00%	3,00%	3,00%
2) PIS	100,00%	0,65%	0,65%
3) ISSQN	28,58%	5,00%	1,43%
4) CPRB	100,00%	3,60%	3,60%
5) Administração Central	100,00%	3,85%	3,85%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,23%	1,23%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	7,40%	7,40%
BDI - FINAL			24,93%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal. O desconto aplicado sobre a alíquota corresponde ao percentual de mão de obra previsto no orçamento ou ao limite máximo permitido pelo Código Tributário do município.

(4) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

(5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre o 1º e 3º quartis.

(6) Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 – TCU – Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 271ª reunião do COPOM nos dias 17 e 18/06/2025 e ata de publicação em 24/06/2025)

$$DF = \left(1 + \frac{TAXA SELIC}{100} \right)^{\frac{DU}{252}}$$

Onde:

DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;

DU = Dias úteis.

(7) Valores definidos pela GOINFRA a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores médios.

Observação da GOINFRA: (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Cíveis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Cíveis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). A partir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência da GOINFRA, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

(8) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores entre 1º e 3º quartis.

(9) Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário. Valores adotados e praticados no mercado (“ ex ante ”) ou aqueles entre os 1º e 3º quartis.

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCUPlenário

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Obs.: Para obras com valores superiores a **R\$ 50.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

Fonte: dados extraídos da publicação do demonstrativo de BDI da GOINFRA (<https://www.goinfra.go.gov.br/Desmostrativo-dos-BDIs/150>)

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO	CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA
ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	DATA 04/12/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	121.835,08	4,45
b.	TRANSPORTES	21.451,69	0,78
c.	SERVIÇO EM TERRA	103.191,79	3,77
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	99.397,48	3,63
e.	ESTRUTURA	138.141,73	5,05
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	360.288,04	13,17
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	54.923,71	2,01
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	116.346,68	4,25
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	75.084,19	2,74
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	8.244,24	0,30
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	494.431,24	18,07
o.	COBERTURAS	169.472,39	6,19
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	3.346,35	0,12
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	88.629,18	3,24
r.	VIDROS	6.332,80	0,23
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	45.024,46	1,65
t.	FORROS	98.907,52	3,62
u.	REVESTIMENTO DE PISO	199.565,29	7,29
v.	FERRAGENS	23.061,07	0,84
w.	MARCENARIA	3.416,72	0,12
x.	ADMINISTRAÇÃO	159.577,56	5,83
y.	PINTURA	183.607,61	6,71
z.	DIVERSOS	161.732,53	5,94
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		2.736.009,35	100,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO	CÓDIGO INEP 52001237
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA	CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA	M2	1107,03	553,52
t.	FORROS	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	883,67	441,84
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE CONCRETO LAMINADO	M2	989,44	494,72

(*) Para os fins do inciso IX do Art. 18 da Lei Federal 14.133/2021, a motivação circunstanciada das condições do edital, tais como justificativa de exigências de qualificação técnica, mediante indicação das parcelas de maior relevância técnica ou valor significativo do objeto, e de qualificação econômico-financeira, justificativa dos critérios de pontuação e julgamento das propostas técnicas, nas licitações com julgamento por melhor técnica ou técnica e preço, e justificativa das regras pertinentes à participação de empresas em consórcio.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA	
DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 002_SEE	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO-60, 4,2 mm, MALHA 15x15 CM (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	12,58	12,70
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0410	18,72	20,21	0,76	0,82
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,0250	26,79	29,19	0,66	0,72
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,42	1,54
	SINAPI_I	21141	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	1,0300	10,65	10,65	10,96	10,96
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0150	13,86	13,86	0,20	0,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					11,16	11,16

004	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 004_SEE	DEMOLIÇÃO DE QUADRO DE GIZ COMPLETO (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	20,05	21,62
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	8,54	9,24	8,54	9,24
	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000	11,51	12,38	11,51	12,38
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,05	21,62
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

007	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	-	-	-	390,66	398,25
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	26,70	29,14	66,75	72,85
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	18,72	20,21	18,72	20,21
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					85,47	93,06
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0097	169,62	169,62	1,64	1,64
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	0,84	0,84	0,61	0,61
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,6700	0,63	0,63	1,68	1,68
	GOINFRA_I	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	8,00	8,00	28,38	28,38
	GOINFRA_I	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,30	7,30	57,95	57,95
	GOINFRA_I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	8,84	8,84	117,75	117,75
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,3060	8,16	8,16	10,65	10,65
	GOINFRA_I	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	68,75	68,75	68,75	68,75
	GOINFRA_I	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	8,89	8,89	17,78	17,78
			MATERIAL (C) - TOTAL					305,19	305,19

008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	-	-	-	108,25	109,58
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	22,06	23,81	13,85	14,95
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	20,92	22,42	3,28	3,51
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					17,13	18,46
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	48,76	48,76	1,41	1,41
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	25,75	25,75	54,22	54,22
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,46	6,46	5,87	5,87
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,33	7,33	21,25	21,25
	SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,30	0,30	0,75	0,75
	SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,70	2,70	2,13	2,13
	SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,38	3,38	3,49	3,49
	SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	20,0077	0,09	0,09	1,80	1,80
	SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,22	0,22	0,20	0,20
			MATERIAL (C) - TOTAL					91,12	91,12

010	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	-	-	-	8,54	9,24
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	8,54	9,24	8,54	9,24
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,54	9,24
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

024	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	19,83	19,96
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA	
DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,68	1,81
GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32
GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48
SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35
				MATERIAL (C) - TOTAL		18,15	18,15

025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,83	19,96
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	18,72	20,21	1,68	1,81
				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,68		1,81	
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,16	0,16	0,32	0,32
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,24	0,24	0,48	0,48
	SINAPI_1	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
				MATERIAL (C) - TOTAL		18,15		18,15	

031	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 031_SEE	MURETA P/ QUAD. POLIESP. ALV. DE TLI. FURADO - 1/2 VEZ - C/ CHP. E PEDRISCO - H=0,80 M (GOINFRA)	M				61,86	63,94
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,5085	18,72	20,21	9,51	10,27
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2278	26,70	29,14	6,08	6,63
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0365	21,34	23,13	0,77	0,84
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1727	20,37	22,05	3,51	3,80
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,1145	26,79	29,19	3,06	3,34
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0555	26,73	29,16	1,48	1,61
				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		24,41		26,49	
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0224	169,62	169,62	3,80	3,80
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0298	13,86	13,86	0,41	0,41
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0026	15,38	15,38	0,03	0,03
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,5047	8,04	8,04	4,05	4,05
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3300	7,35	7,35	2,42	2,42
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,8046	6,95	6,95	5,59	5,59
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m³	0,0167	160,61	160,61	2,68	2,68
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0167	154,61	154,61	2,58	2,58
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,6758	0,84	0,84	0,56	0,56
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	6,6746	0,63	0,63	4,20	4,20
	GOINFRA_1	2034	TUOLO FURADO 9x19x19 CM	un	8,3699	0,88	0,88	7,36	7,36
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,1774	13,59	13,59	2,41	2,41
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0128	18,85	18,85	0,24	0,24
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,1138	9,91	9,91	1,12	1,12
				MATERIAL (C) - TOTAL		37,45		37,45	

036	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 036_SEE	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 16MM² A 25MM², REF:TEL-743 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				5,74	6,08
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0833	20,37	22,05	1,69	1,83
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	27,04	29,49	2,25	2,45
				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,94		4,28	
	COTAÇÃO	COT 004_SEE	(11896/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=5mm, para cabos 16mm² a 25mm², ref:TEL-743 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	1,80	1,80	1,80	1,80
				MATERIAL (C) - TOTAL		1,80		1,80	

042	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAIOS 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN				539,07	545,26
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,5000	20,37	22,05	30,55	33,07
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	27,04	29,49	40,56	44,23
				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		71,11		77,30	
	SINAPI_1	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	6,0000	59,75	59,75	358,50	358,50
	SINAPI_1	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	2,0000	2,40	2,40	4,80	4,80
	SINAPI_1	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	32,48	32,48	32,48	32,48
	SINAPI_1	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	18,58	18,58	18,58	18,58
	SINAPI_1	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,0000	53,60	53,60	53,60	53,60
				MATERIAL (C) - TOTAL		467,96		467,96	

046	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 046_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS (GOINFRA + COT)	UN				18,57	18,71
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	20,37	22,05	0,67	0,73
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	27,04	29,49	0,90	0,98
				MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,57		1,71	
	COTAÇÃO	COT 010_SEE	CAPUZ PARA PROTEÇÃO DOS PARA RAIOS	UN	1,0000	17,00	17,00	17,00	17,00
				MATERIAL (C) - TOTAL		17,00		17,00	

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA	
DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

047	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 047_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR (GOINFRA + COT)	UN				19,71	19,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	20,37	22,05	0,67	0,73
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	27,04	29,49	0,90	0,98
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,57	1,71
	COTAÇÃO	COT 011_SEE	CAPUZ DE PROTEÇÃO PARA BUCHA DE TRANSFORMADOR	UN	1,0000	18,15	18,15	18,14	18,14
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,14	18,14

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				370,45	376,25
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	26,70	29,14	29,37	32,05
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	20,37	22,05	22,40	24,25
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		51,77	56,30
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,02	10,02	77,93	77,93
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,38	8,38	38,81	38,81
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	9,90	9,90	62,78	62,78
	GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	9,77	9,77	14,52	14,52
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	35,78	35,78	7,30	7,30
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	28,90	28,90	3,31	3,31
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,87	3,87	0,98	0,98
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	13,60	13,60	0,69	0,69
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,80	11,80	4,40	4,40
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	68,98	68,98	68,98	68,98
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,07	8,07	8,86	8,86
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,67	8,67	3,30	3,30
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	30,00	31,64	23,40	24,67
						MATERIAL (C) - TOTAL		318,68	319,95

117	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN				1.692,88	1.692,88
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	SINAPI_1	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	1.692,88	1.692,88	1.692,88	1.692,88
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.692,88	1.692,88

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				76,18	82,37
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,5000	20,37	22,05	30,55	33,07
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	27,04	29,49	40,56	44,23
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		71,11	77,30
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(1241/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR	UN	1,0000	5,07	5,07	5,07	5,07
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,07	5,07

166	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 166_SEE	ELETROCALHA CHLA* PRE ZN. FOGO "U" C/ABAS 100X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + SBC)	M				38,93	40,59
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,04	29,49	10,81	11,79
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,37	22,05	8,14	8,82
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		18,95	20,61
	COTAÇÃO	COT 597_SEE	(000216/SBC) ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x50mm CHAPA 20	M	1,0000	19,98	19,98	19,98	19,98
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,98	19,98

205	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 205_SEE	LAVATÓRIO DE CANTO SUSPENSO COM MESA SEM COLUNA, BRANCO GELO, L76 DECA (GOINFRA + COT)	UN				194,41	196,79
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5470	20,37	22,05	11,14	12,06
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6000	27,35	29,79	16,41	17,87
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		27,55	29,93
	SINAPI_1	36521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM (L X C)	UN	1,0000	166,86	166,86	166,86	166,86
						MATERIAL (C) - TOTAL		166,86	166,86

217	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN				58,40	60,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	27,04	29,49	13,52	14,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	20,37	22,05	10,18	11,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		23,70	25,76
	COTAÇÃO	COT 596_SEE	(9761/ORSE) TOMADA EMBUTIR 3P+T, TIPO INDUSTRIAL 32A, 220/240 V	UN	1,0000	34,70	34,70	34,70	34,70
						MATERIAL (C) - TOTAL		34,70	34,70

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO			CÓDIGO INEP 52001237	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA			CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA	
DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

219	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN				0,54	0,54
								0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,54	0,54	0,54	0,54
								0,54	0,54
								0,54	0,54

225	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 225_SEE	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.:MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				25,02	25,85
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	27,04	29,49	5,40	5,89
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	20,37	22,05	4,07	4,41
								9,47	10,30
	COTAÇÃO	COT 468_SEE	(3997/ORSE) CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.:MOPA OU SIMILAR)	UND	1,0000	15,55	15,55	15,55	15,55
								15,55	15,55

226	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 226_SEE	REFLETOR DE LED PARA USO EXTERNO COM POTÊNCIA DE 100 W - FORMATO RETANGULAR, CORPO DE ALUMÍNIO E DIFUSOR DE VIDRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				80,40	82,12
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	20,37	22,05	6,11	6,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	27,04	29,49	13,52	14,74
								19,63	21,35
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	2,0000	0,48	0,48	0,96	0,96
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	2,0000	0,63	0,63	1,26	1,26
	COTAÇÃO	COT 475_SEE	(13791/ORSE) Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	PC	1,0000	58,55	58,55	58,55	58,55
								60,77	60,77

239	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 239_SEE	SUORTE DE PAREDE PARA ELETROCALHA (GOINFRA + COT)	UN				53,73	55,18
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3500	27,04	29,49	9,46	10,32
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	20,37	22,05	7,12	7,71
								16,58	18,03
	COTAÇÃO	COT 113_SEE	MÃO FRANCESA REFORÇADA 200MM	UN	1,0000	37,15	37,15	37,15	37,15
								37,15	37,15

273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				147,54	152,78
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,2241	18,72	20,21	22,91	24,73
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	21,34	23,13	1,83	1,99
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5788	26,70	29,14	15,45	16,86
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,2798	26,79	29,19	7,49	8,16
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4580	20,37	22,05	9,32	10,09
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	26,73	29,16	4,56	4,97
								61,56	66,80
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	13,59	13,59	7,89	7,89
	GOINFRA_1	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,88	0,88	19,63	19,63
	GOINFRA_1	1858	PONTELETA 3x3"	m	0,2300	9,91	9,91	2,27	2,27
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	18,85	18,85	0,69	0,69
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,63	0,63	10,07	10,07
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	0,84	0,84	1,51	1,51
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	7,35	7,35	2,69	2,69
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,95	6,95	2,03	2,03
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,83	6,83	19,05	19,05
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,04	8,04	3,63	3,63
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	15,38	15,38	0,15	0,15
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	13,86	13,86	0,98	0,98
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	160,61	160,61	3,14	3,14
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	154,61	154,61	3,03	3,03
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	169,62	169,62	9,22	9,22
								85,98	85,98

375	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN				41,19	42,50
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	27,04	29,49	11,26	12,28
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	20,37	22,05	3,53	3,82
								14,79	16,10
	SINAPI_1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	26,40	26,40	26,40	26,40
								26,40	26,40

399	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

ELDER ALEXANDRE DE OLIVEIRA MANCINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 18.503/D-GO

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA	
DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0425	33,73	33,73	1,43	1,43
GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96
GOINFRA_1	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,38	0,38	1,52	1,52
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0279	16,66	16,66	0,46	0,46
GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0702	3,87	3,87	0,27	0,27
GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0021	2,75	2,75	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							71,78	71,78

501	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				34,90	36,56
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,37	22,05	8,14	8,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,04	29,49	10,81	11,79
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								18,95	20,61
	SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000	15,95	15,95	15,95	15,95
MATERIAL (C) - TOTAL								15,95	15,95

512	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 512_SEE	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				12,90	13,73
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	27,04	29,49	5,40	5,89
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	20,37	22,05	4,07	4,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								9,47	10,30
	COTAÇÃO	COT 251_SEE	CRUZETA HORIZONTAL 90º P/ELETROCALHA 38X38MM	UN	1,0000	3,44	3,44	3,43	3,43
MATERIAL (C) - TOTAL								3,43	3,43

526	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 526_SEE	CURVA DE 90º PARA ELETROCALHA DE 50X50MM (GOINFRA + COT)	UN				15,22	15,84
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	27,04	29,49	4,05	4,42
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1500	20,37	22,05	3,05	3,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								7,10	7,72
	COTAÇÃO	COT 266_SEE	CURVA DE 90º PARA ELETROCALHA DE 50X50MM	UN	1,0000	8,12	8,12	8,12	8,12
MATERIAL (C) - TOTAL								8,12	8,12

535	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN				66,89	68,55
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	27,04	29,49	10,81	11,79
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	20,37	22,05	8,14	8,82
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								18,95	20,61
	SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	47,94	47,94	47,94	47,94
MATERIAL (C) - TOTAL								47,94	47,94

554	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	1.301,01	1.350,86
	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	1,0000	260,95	263,65	260,95	263,65
	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	29,05	30,91	29,05	30,91
	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	32,64	34,53	32,64	34,53
	GOINFRA	82304	TUBO SOLDADVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	3,0000	40,07	42,21	120,21	126,63
	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TDOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	8,0000	103,16	107,64	825,28	861,12
	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1,0000	32,88	34,02	32,88	34,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1.301,01	1.350,86
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

567	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	152,95	154,55
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9494	20,37	22,05	19,33	20,93
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								19,33	20,93
	SINAPI_1	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	133,62	133,62	133,62	133,62
MATERIAL (C) - TOTAL								133,62	133,62

582	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	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	-	-	-	2.144,07	2.242,87
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	21,8625	18,72	20,21	409,26	441,84
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	26,70	29,14	197,18	215,20
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	26,74	29,18	11,28	12,31
	GOINFRA_1	0024	MARCENEIRO	h	18,6424	26,52	29,05	494,39	541,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1.112,11	1.210,91
	GOINFRA_1	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	58,50	58,50	304,20	304,20

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ENDEREÇO RUA 2 171, CENTRO, CEP:76590-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA	
DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	40,67	40,67	181,92	181,92
GOINFRA_1	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536	1,30	1,30	5,00	5,00
SINAPI_1	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,0000	38,71	38,71	38,71	38,71
GOINFRA_1	2381	CORTIÇA 60X90CMX6MM	un	2,4305	96,50	96,50	234,54	234,54
GOINFRA_1	2303	FELTRO	m2	1,3100	9,64	9,64	12,62	12,62
GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.899,13	3.899,13	98,64	98,64
GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,84	0,84	63,00	63,00
GOINFRA_1	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500	20,52	20,52	64,63	64,63
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	16,66	16,66	1,54	1,54
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	16,66	16,66	6,64	6,64
GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	29,66	29,66	20,52	20,52
MATERIAL (C) - TOTAL							1.031,96	1.031,96

634	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 634_SEE	TE ELETROCALHA 100X50 MM HORIZONTAL (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	48,26	48,92
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1600	27,04	29,49	4,32	4,71
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	20,37	22,05	3,25	3,52
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,57	8,23
	COTAÇÃO	COT 448_SEE	TE ELETROCALHA 100X50 MM HORIZONTAL	UN	1,0000	40,70	40,70	40,69	40,69
						MATERIAL (C) - TOTAL		40,69	40,69

635	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	-	-	-	292,16	294,22
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	27,04	29,49	13,52	14,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	20,37	22,05	10,18	11,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		23,70	25,76
	GOINFRA_1	H704	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL	un	1,0000	150,00	150,00	150,00	150,00
	COTAÇÃO	COT 508_SEE	(P.13.000.042289-CPOS) Botoneira comando liga-desliga sem sinalizador, ref. 3SB06 01-7BG Siemens ou equivalente	UN	1,0000	118,46	118,46	118,46	118,46
						MATERIAL (C) - TOTAL		268,46	268,46

663	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	-	-	-	31,28	32,31
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	20,37	22,05	5,09	5,51
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	27,04	29,49	6,76	7,37
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,85	12,88
	SINAPI_1	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	19,43	19,43	19,43	19,43
						MATERIAL (C) - TOTAL		19,43	19,43

664	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,46	32,49
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0066	20,37	22,05	0,13	0,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	27,04	29,49	0,17	0,19
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,30	0,33
	COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	32,16	32,16	32,16	32,16
						MATERIAL (C) - TOTAL		32,16	32,16

712	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 712_SEE	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	53,35	53,95
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	27,04	29,49	4,05	4,42
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	18,72	20,21	2,80	3,03
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,85	7,45
	COTAÇÃO	COT 517_SEE	(09329/ORSE) CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	1,0000	46,50	46,50	46,50	46,50
						MATERIAL (C) - TOTAL		46,50	46,50

718	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANAleta PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	37,23	37,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	27,04	29,49	2,70	2,94
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	20,37	22,05	2,03	2,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,73	5,14
	COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731/ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	32,50	32,50	32,50	32,50
						MATERIAL (C) - TOTAL		32,50	32,50

719	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	234,36	237,67
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	27,04	29,49	21,63	23,59
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	20,37	22,05	16,29	17,64
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		37,92	41,23
	COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496/ORSE) Chapa de acrílico	M2	1,0000	194,76	194,76	194,76	194,76

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA	
DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,28	0,28	1,68	1,68
MATERIAL (C) - TOTAL							196,44	196,44

720	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 720_SEE	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	25,15	25,27
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0410	18,72	20,21	0,76	0,82
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,0250	26,79	29,19	0,66	0,72
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,42	1,54
	SINAPI_I	7156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0300	22,79	22,79	23,47	23,47
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0190	13,86	13,86	0,26	0,26
	MATERIAL (C) - TOTAL							23,73	23,73

725	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	-	-	-	99,56	100,79
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	26,70	29,14	8,01	8,74
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	20,37	22,05	6,11	6,61
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,12	15,35
	GOINFRA_I	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0300	35,78	35,78	1,07	1,07
	GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0300	3,87	3,87	0,11	0,11
	GOINFRA_I	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0070	13,60	13,60	0,09	0,09
	GOINFRA_I	2246	ELETRODO 2,5 OK	Kg	0,0100	28,90	28,90	0,28	0,28
	GOINFRA_I	1120	AÇO CA-25	Kg	0,1500	8,07	8,07	1,21	1,21
	GOINFRA_I	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4000	8,04	8,04	3,21	3,21
	GOINFRA_I	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0900	11,80	11,80	1,06	1,06
	SINAPI_I	0567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,4000	11,88	11,88	40,39	40,39
	GOINFRA_I	2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	38,02	38,02	38,02	38,02
	MATERIAL (C) - TOTAL							85,44	85,44

754	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI-3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	125,26	127,68
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5569	26,70	29,14	14,86	16,22
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,7091	18,72	20,21	13,27	14,33
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							28,13	30,55
	GOINFRA_I	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	80,00	80,00	80,00	80,00
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,63	0,63	11,16	11,16
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	169,62	169,62	4,12	4,12
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	46,41	46,41	1,85	1,85
	MATERIAL (C) - TOTAL							97,13	97,13

757	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	32,55	32,60
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,0100	26,70	29,14	0,26	0,29
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0100	18,72	20,21	0,18	0,20
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,44	0,49
	GOINFRA_I	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	31,93	31,93	31,93	31,93
	SINAPI_I	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	46,41	46,41	0,18	0,18
	MATERIAL (C) - TOTAL							32,11	32,11

841	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	-	-	-	855,45	948,97
	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000	114,06	126,53	855,45	948,97
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							855,45	948,97
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

855	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	341,54	343,97
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5870	27,04	29,49	15,87	17,31
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5870	20,37	22,05	11,95	12,94
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,82	30,25
	GOINFRA_I	3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	1,0000	313,72	313,72	313,72	313,72
	MATERIAL (C) - TOTAL							313,72	313,72

OBS.: Composição adaptada com base na SBC - 61236 (05/24)

867	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	25,00	26,23
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	27,04	29,49	8,11	8,84
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	20,37	22,05	6,11	6,61

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237	
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA	
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA	
DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,22	15,45	
GOINFRA_1	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	1,0000	10,78	10,78	10,78	10,78	
					MATERIAL (C) - TOTAL		10,78	10,78	
OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71034 (02/24)									
872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	404,50	417,02
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,1592	18,72	20,21	77,85	84,05
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	26,70	29,14	24,07	26,27
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5971	26,79	29,19	15,99	17,42
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	20,37	22,05	14,26	15,43
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	26,73	29,16	10,75	11,73
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	21,34	23,13	4,27	4,63
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	26,70	29,14	1,99	2,17
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		149,18	161,70	
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	6,54	6,54	69,58	69,58
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	59,6427	0,63	0,63	37,57	37,57
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,83	6,83	27,64	27,64
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1683	160,61	160,61	27,02	27,02
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1244	158,72	158,72	19,74	19,74
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	8,04	8,04	13,88	13,88
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	7,35	7,35	16,08	16,08
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0660	176,82	176,82	11,67	11,67
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	13,59	13,59	6,95	6,95
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0736	60,63	60,63	4,46	4,46
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0311	154,61	154,61	4,80	4,80
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4661	9,91	9,91	4,61	4,61
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,95	6,95	3,21	3,21
	GOINFRA_1	0102	ARAMÉ RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	13,86	13,86	2,12	2,12
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1071	18,85	18,85	2,01	2,01
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	5,95	5,95	1,36	1,36
	GOINFRA_1	2380	ESCORIA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3680	3,90	3,90	1,43	1,43
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0071	169,62	169,62	1,19	1,19
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,42	2,42	0,00	0,00
					MATERIAL (C) - TOTAL		255,32	255,32	
884	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	110,24	113,08
	GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	26,68	29,14	15,49	16,92
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9494	18,72	20,21	17,77	19,18
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		33,26	36,10	
	COTAÇÃO	COT 623_SEE	(9924/ORSE) CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M2	1,0000	65,90	65,90	65,90	65,90
	GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,65	7,65	1,11	1,11
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,33	1,33	9,97	9,97
					MATERIAL (C) - TOTAL		76,98	76,98	
912	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	-	-	-	203,80	204,50
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	20,37	22,05	3,46	3,74
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	26,70	29,14	4,53	4,95
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,99	8,69	
	GOINFRA_1	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	181,07	181,07	190,12	190,12
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,1400	40,67	40,67	5,69	5,69
					MATERIAL (C) - TOTAL		195,81	195,81	
931	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	14,12	15,35
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	20,37	22,05	6,11	6,61
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	26,73	29,16	8,01	8,74
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,12	15,35	
					MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00	
932	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	37,46	40,16
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4920	20,37	22,05	10,02	10,84
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	26,73	29,16	19,64	21,43
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		29,66	32,27	
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m3	0,0061	563,71	572,55	3,43	3,49

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO				CÓDIGO INEP 52001237			
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA				CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA			
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA		ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000		REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA			
DATA 04/12/2025		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95		REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA			

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	0,0061	53,53	57,99	0,32	0,35
SINAPI_I	4491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
GOINFRA_I	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	19,79	19,79	1,34	1,34
SINAPI_I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
MATERIAL (C) - TOTAL							7,80	7,89

984	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 984_SEE	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 280V, CORRENTE MÁXIMA 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	84,21	85,24
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	20,37	22,05	5,09	5,51
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	27,04	29,49	6,76	7,37
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						11,85		12,88	
	COTAÇÃO	COT 698_SEE	PARA-RAIOS BAIXA TENSÃO CONVENCIONAL 10KA 280V	UN	1,0000	72,37	72,37	72,36	72,36
	MATERIAL (C) - TOTAL						72,36		72,36

986	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM (GOINFRA + FDE)	UN	-	-	-	346,05	347,05
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4600	20,37	22,05	9,37	10,14
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4600	27,04	29,49	12,43	13,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						21,80		23,70	
	COTAÇÃO	COT 700_SEE	(4.94.59/FDE) CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	1,0000	324,25	324,25	324,25	324,25
	MATERIAL (C) - TOTAL						324,25		324,25

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 71110 (10/2024)

1035	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1035_SEE	LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁTICA COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	229,86	231,46
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3866	20,37	22,05	7,87	8,52
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	27,04	29,49	10,45	11,40
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						18,32		19,92	
	COTAÇÃO	COT 739_SEE	(14105/ORSE) LUMINÁRIA ALETADA ALTO RENDIMENTO SOBREPOR, COM ALETAS, DE ALUMÍNIO ANODIZADO COM 99,99% DE PUREZA, COM DUAS LÂMPADAS DE LED DE 20W (120CM) INCLUSAS, CORPO EM CHAPA DE AÇO C/ PINTURA ELETROSTÁT. COR BRANCA, MODELO LAR ECO 2X20W G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	211,54	211,54	211,54	211,54
	MATERIAL (C) - TOTAL						211,54		211,54

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 071692 (08/2025)

1070	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1070_SEE	FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO - 345 X 165 X 190 CM (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	UN	-	-	-	10.021,67	10.463,19
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	14,6000	20,37	22,05	297,40	321,93
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	14,6000	26,79	29,19	391,13	426,17
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	40,7463	26,73	29,16	1.089,14	1.188,16
	GOINFRA_I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	4,8900	21,34	23,13	104,35	113,10
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	24,4800	26,70	29,14	653,61	713,34
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	143,9263	18,72	20,21	2.694,30	2.908,75
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL						5.229,93		5.671,45
	GOINFRA_I	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	173,8000	7,35	7,35	1.277,43	1.277,43
	GOINFRA_I	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	30,8000	8,04	8,04	247,63	247,63
	GOINFRA_I	1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKÁ 1 / VEDACIT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	8,1500	7,50	7,50	61,12	61,12
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	3,7200	13,86	13,86	51,55	51,55
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m3	2,8600	158,72	158,72	453,93	453,93
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	1,1100	160,61	160,61	178,27	178,27
	GOINFRA_I	2497	BRITA Nº 2	m3	1,1100	154,61	154,61	171,61	171,61
	GOINFRA_I	1218	CAIBRO 5x6 CM	m	1,9100	16,15	16,15	30,84	30,84
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	81,2400	0,84	0,84	68,24	68,24
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	953,4900	0,63	0,63	600,69	600,69
	GOINFRA_I	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	13,5700	33,00	33,00	447,81	447,81
	GOINFRA_I	1695	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 6 MM 2,20X1,10 M	m2	1,7133	23,49	23,49	40,24	40,24
	GOINFRA_I	1263	DESOLDANTE PARA CONCRETO	l	3,2294	12,12	12,12	39,14	39,14
	GOINFRA_I	2380	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	63,1300	3,90	3,90	246,20	246,20
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	8,2892	18,85	18,85	156,25	156,25
	GOINFRA_I	1964	RIPA DE MADEIRA 5x1	m	0,6000	3,35	3,35	2,01	2,01
	GOINFRA_I	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	34,7100	5,95	5,95	206,52	206,52
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	37,6941	13,59	13,59	512,26	512,26
	MATERIAL (C) - TOTAL						4.791,74		4.791,74

OBS.: Composição replicada com base na GOINFRA 81868 (04/2025)

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL DOM BOSCO		CÓDIGO INEP 52001237
OBRA AMPLIAÇÃO E REFORMA		CIDADE SAO MIGUEL DO ARAGUAIA
CRE CRE-SÃO M. ARAGUAIA	ENDEREÇO RUA 2 171 , CENTRO , CEP:76590-000	REFERÊNCIA GOINFRA AGO/2025 DESONERADA
DATA 04/12/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1871,95	REFERÊNCIA SINAPI SET/2025 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

1072	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1072_SEE	SONDAGEM A PERCUSSÃO (SPT) - (SBC)	M	-	-	-	70,00	70,00
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 765_SEE	(39902/SBC) SONDAGEM DE SIMPLES RECONHECIMENTO DE SUB-SOLO (PERCUSSAO)	M	1,0000	70,00	70,00	70,00	70,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		70,00	70,00