

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL	DATA 08/04/2025	CIDADE LUZIÂNIA
ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		CRE CRE-LUZIÂNIA

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI, 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 270 dias.

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA
ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		CRE CRE-LUZIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	268.538,50	339.540,08	13,66
2.	ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO DE 150,00 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	55.876,93	70.650,79	2,84
3.	ETAPA 01	721.778,88	912.617,22	36,71
4.	ETAPA 02	95.379,60	120.597,97	4,85
5.	ETAPA 03	388.537,89	491.267,31	19,76
6.	ETAPA 04	46.035,24	58.206,96	2,34
7.	ETAPA 05	48.054,20	60.759,73	2,44
8.	ETAPA 06	206.467,15	261.057,06	10,50
9.	SISTEMA DE GLP	8.521,16	10.774,15	0,43
10.	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	14.504,02	18.338,88	0,74
11.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	112.310,52	142.005,42	5,73
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		1.966.004,09	2.485.815,57	100,00

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI				52103110	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES				08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3084,12	574,46	180,01	3478,57		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				268.538,50
1.1.			SERVICIOS PRELIMINARES						55.333,13
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	380,64	2,89	383,53	2.876,47
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	971,06	6,85	0,00	6,85	6.651,76
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EP/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	971,06	47,17	0,00	47,17	45.804,90
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						110.487,96
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	396,00	0,00	85,21	85,21	33.743,16
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.980,00	0,00	22,56	22,56	44.668,80
1.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	1.980,00	0,00	16,20	16,20	32.076,00
1.3.			DIVERSOS						102.717,41
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	2.835,00	3,21	0,00	3,21	9.100,35
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.835,00	22,50	0,00	22,50	63.787,50
1.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTc)	UN	5.670,00	4,30	0,00	4,30	24.381,00
1.3.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	882,33	1,91	1,90	3,81	3.361,67
1.3.0.0.5.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.081,84	5,05	2.086,89	2.086,89
2.			ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO DE 150,00 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA		1,00				55.876,93
2.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						55.876,93
2.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 844_SEE	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	2.360,10	0,00	2.360,10	2.360,10
2.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	284,00	13,77	297,77	595,54
2.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	11,94	0,30	12,24	36,72
2.1.0.0.4.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	20,00	0,72	1,39	2,11	42,20
2.1.0.0.5.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	196,35	51,64	247,99	743,97
2.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	8,60	26,53	79,59
2.1.0.0.7.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,34	8,60	11,94	35,82
2.1.0.0.8.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	10,32	28,83	86,49
2.1.0.0.9.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	13,77	33,51	100,53
2.1.0.0.10.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	2,00	1,42	0,00	1,42	2,84
2.1.0.0.11.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	2,00	1,18	0,22	1,40	2,80
2.1.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	11,94	0,30	12,24	134,64
2.1.0.0.13.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	8,00	1,18	0,22	1,40	11,20
2.1.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	6,40	13,77	20,17	60,51
2.1.0.0.15.	GOINFRA	70699	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1200X1000X310MM - 600A ATÉ 800A	UN	1,00	1.368,00	73,71	1.441,71	1.441,71
2.1.0.0.16.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	832,95	30,98	863,93	863,93
2.1.0.0.17.	GOINFRA	71728	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	UN	1,00	19,32	18,93	38,25	38,25
2.1.0.0.18.	GOINFRA	71158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN	1,00	220,61	61,97	282,58	282,58
2.1.0.0.19.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	6,88	95,21	285,63
2.1.0.0.20.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	245,32	51,64	296,96	296,96
2.1.0.0.21.	GOINFRA	71761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	13,17	253,31	183,42	436,73	5.751,73
2.1.0.0.22.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	20,00	39,38	5,84	45,22	904,40
2.1.0.0.23.	GOINFRA	71256	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	M	6,00	47,34	48,20	95,54	573,24
2.1.0.0.24.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	18,97	8,60	27,57	27,57
2.1.0.0.25.	GOINFRA	72601	TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO	UN	1,00	34.574,96	137,72	34.712,68	34.712,68
2.1.0.0.26.	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	366,00	0,68	0,00	0,68	248,88
2.1.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	6,40	13,77	20,17	60,51
2.1.0.0.28.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	282,51	404,20	686,71	686,71
2.1.0.0.29.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,64	68,27	17,35	85,62	54,79
2.1.0.0.30.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	1,78	1,02	2,80	11,20
2.1.0.0.31.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	2,00	3,38	3,44	6,82	13,64
2.1.0.0.32.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	8,00	8,97	6,88	15,85	126,80
2.1.0.0.33.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	5,00	116,14	10,32	126,46	632,30
2.1.0.0.34.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	1,00	45,33	5,24	50,57	50,57
2.1.0.0.35.	GOINFRA	70590	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	46,00	85,85	6,19	92,04	4.233,84
2.1.0.0.36.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	15,12	27,54	42,66	42,66
2.1.0.0.37.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	13,09	6,88	19,97	39,94
2.1.0.0.38.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	3,00	26,18	23,06	49,24	147,72
2.1.0.0.39.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	20,99	6,88	27,87	55,74
3.			ETAPA 01		1,00				721.778,88
3.1.			SERVICIOS PRELIMINARES						24.560,13
3.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS						23.197,66
3.1.1.0.1.	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	235,68	60,97	296,65	15.075,75
3.1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	96,54	62,38	21,75	84,13	8.121,91
3.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.362,47

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1.2.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,70	0,00	5,88	5,88	86,43
3.1.2.0.2.	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	1,15	1,15	6,90
3.1.2.0.3.	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5,00	0,00	0,90	0,90	4,50
3.1.2.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,42	0,00	36,85	36,85	789,32
3.1.2.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	3,80	8,05	11,85	23,70
3.1.2.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,65	0,00	3,68	3,68	2,39
3.1.2.0.7.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	33,50	0,00	13,41	13,41	449,23
3.2.			TRANSPORTES						1.874,44
3.2.1.			CANTEIRO						360,14
3.2.1.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	203,90	156,24	360,14	360,14
3.2.2.			BOTA-FORA ENTULHOS						1.514,30
3.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	32,35	37,66	9,15	46,81	1.514,30
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						4.777,93
3.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						828,48
3.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	281,80	0,00	2,52	2,52	710,13
3.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	281,80	0,11	0,31	0,42	118,35
3.3.2.			CORTE						2.694,38
3.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	70,14	2,40	0,00	2,40	168,33
3.3.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	87,68	1,51	0,00	1,51	132,39
3.3.2.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	876,80	2,73	0,00	2,73	2.393,66
3.3.3.			PISOS DE GRANITINA						1.168,61
3.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	397,49	0,00	2,52	2,52	1.001,67
3.3.3.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	397,49	0,11	0,31	0,42	166,94
3.3.4.			PISO DE CONCRETO APARENTE						86,46
3.3.4.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	29,41	0,00	2,52	2,52	74,11
3.3.4.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	29,41	0,11	0,31	0,42	12,35
3.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						41.727,67
3.4.1.			ESTACAS - ETAPA 1A						15.297,85
3.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	160,00	32,09	35,43	67,52	10.803,20
3.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	353,17	7,47	2,74	10,21	3.605,86
3.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,17	8,97	2,40	11,37	888,79
3.4.2.			ESTACAS - ETAPA 1B						9.989,58
3.4.2.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	104,00	32,09	35,43	67,52	7.022,08
3.4.2.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	233,23	7,47	2,74	10,21	2.381,27
3.4.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,56	8,97	2,40	11,37	586,23
3.4.3.			BLOCOS - ETAPA 1A						8.189,56
3.4.3.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	9,05	0,00	41,32	41,32	373,94
3.4.3.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,04	0,00	5,08	5,08	71,32
3.4.3.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,84	585,70	226,59	812,29	682,32
3.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,01	599,76	0,00	599,76	4.804,07
3.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	8,01	0,10	37,65	37,75	302,37
3.4.3.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	83,16	8,97	2,40	11,37	945,52
3.4.3.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,60	7,48	2,74	10,22	261,63
3.4.3.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	73,30	7,47	2,74	10,21	748,39
3.4.4.			BLOCOS - ETAPA 1B						3.441,11
3.4.4.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,10	0,00	41,32	41,32	169,41
3.4.4.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,84	0,00	5,08	5,08	34,74
3.4.4.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,34	585,70	226,59	812,29	276,17
3.4.4.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,56	599,76	0,00	599,76	2.135,14
3.4.4.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,56	0,10	37,65	37,75	134,39
3.4.4.0.6.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,15	7,71	2,74	10,45	691,26
3.4.5.			FUNDAÇÃO - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 1						4.629,57
3.4.5.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	20,00	32,09	35,43	67,52	1.350,40
3.4.5.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	0,00	41,32	41,32	32,64
3.4.5.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,08	5,08	7,31
3.4.5.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	10,88	28,74	21,74	50,48	549,22
3.4.5.0.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,07	585,70	226,59	812,29	56,86
3.4.5.0.6.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,37	599,76	0,00	599,76	1.421,43
3.4.5.0.7.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,37	0,10	37,65	37,75	89,46
3.4.5.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,64	7,47	2,74	10,21	476,19
3.4.5.0.9.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	31,20	7,57	3,44	11,01	343,51
3.4.5.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	26,61	8,97	2,40	11,37	302,55
3.4.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO - ETAPA 1A						90,00
3.4.6.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
3.4.7.			CONTROLE TECNOLÓGICO - ETAPA 1B						90,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.4.7.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
3.5.			ESTRUTURA						100.334,77
3.5.1.			VIGAS BALDRAMES - ETAPA 1A						10.839,73
3.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,65	0,00	32,63	32,63	151,72
3.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,51	0,00	5,08	5,08	78,79
3.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,78	585,70	226,59	812,29	633,58
3.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,43	28,74	21,74	50,48	3.050,50
3.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,37	599,76	0,00	599,76	2.620,95
3.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,37	0,10	47,33	47,43	207,26
3.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,65	0,00	21,62	21,62	100,53
3.5.1.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	79,96	7,47	2,74	10,21	816,39
3.5.1.0.9.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	218,41	7,57	3,44	11,01	2.404,69
3.5.1.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	68,19	8,97	2,40	11,37	775,32
3.5.2.			VIGAS BALDRAMES - ETAPA 1B						9.410,82
3.5.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,02	0,00	32,63	32,63	131,17
3.5.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	13,42	0,00	5,08	5,08	68,17
3.5.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,67	585,70	226,59	812,29	544,23
3.5.2.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	61,73	28,74	21,74	50,48	3.116,13
3.5.2.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,70	599,76	0,00	599,76	2.219,11
3.5.2.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,70	0,10	47,33	47,43	175,49
3.5.2.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,02	0,00	21,62	21,62	86,91
3.5.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	226,56	7,47	2,74	10,21	2.313,17
3.5.2.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	66,53	8,97	2,40	11,37	756,44
3.5.3.			PILARES - ETAPA 1A						8.112,12
3.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	58,21	28,74	21,74	50,48	2.938,44
3.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,39	599,76	0,00	599,76	2.033,18
3.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,39	0,10	47,33	47,43	160,78
3.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	99,95	7,47	2,74	10,21	1.020,48
3.5.3.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	114,40	7,57	3,44	11,01	1.259,54
3.5.3.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	61,54	8,97	2,40	11,37	699,70
3.5.4.			PILARES - ETAPA 1B						6.390,86
3.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	47,88	28,74	21,74	50,48	2.416,98
3.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,39	599,76	0,00	599,76	1.433,42
3.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,39	0,10	47,33	47,43	113,35
3.5.4.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	99,95	7,47	2,74	10,21	1.020,48
3.5.4.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,80	7,57	3,44	11,01	801,52
3.5.4.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	53,22	8,97	2,40	11,37	605,11
3.5.5.			ARRANQUE PILRES - ETAPA 1A						1.686,56
3.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,29	28,74	21,74	50,48	267,03
3.5.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,31	599,76	0,00	599,76	185,92
3.5.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,31	0,10	47,33	47,43	14,70
3.5.5.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,64	7,47	2,74	10,21	476,19
3.5.5.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,00	7,57	3,44	11,01	572,52
3.5.5.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,97	8,97	2,40	11,37	170,20
3.5.6.			ARRANQUE PILRES - ETAPA 1B						1.531,62
3.5.6.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,13	28,74	21,74	50,48	258,96
3.5.6.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,26	599,76	0,00	599,76	155,93
3.5.6.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,26	0,10	47,33	47,43	12,33
3.5.6.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,64	7,47	2,74	10,21	476,19
3.5.6.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	41,60	7,57	3,44	11,01	458,01
3.5.6.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,97	8,97	2,40	11,37	170,20
3.5.7.			VIGAS DE COBERTURA - ETAPA 1A						12.330,26
3.5.7.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	66,61	28,74	21,74	50,48	3.362,47
3.5.7.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,97	599,76	0,00	599,76	3.580,56
3.5.7.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,97	0,10	47,33	47,43	283,15
3.5.7.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	93,29	7,47	2,74	10,21	952,49
3.5.7.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	208,01	7,57	3,44	11,01	2.290,19
3.5.7.0.6.	GOINFRA	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,21	7,53	3,44	10,97	934,75
3.5.7.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,50	8,97	2,40	11,37	926,65
3.5.8.			VIGAS DE COBERTURA - ETAPA 1B						8.076,57
3.5.8.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	48,55	28,74	21,74	50,48	2.450,80
3.5.8.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,62	599,76	0,00	599,76	2.171,13
3.5.8.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,62	0,10	47,33	47,43	171,69
3.5.8.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	193,24	7,47	2,74	10,21	1.972,98
3.5.8.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,00	7,57	3,44	11,01	572,52
3.5.8.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	64,86	8,97	2,40	11,37	737,45
3.5.9.			CONTROLE TECNOLÓGICO - ETAPA 1A						270,00
3.5.9.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.5.10.			CONTROLE TECNOLÓGICO - ETAPA 1B						270,00
3.5.10.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
3.5.11.			LAJE - ETAPA 1A						23.056,60
3.5.11.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	170,79	113,90	32,81	146,71	25.056,60
3.5.12.			LAJE - ETAPA 1B						16.359,63
3.5.12.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	111,51	113,90	32,81	146,71	16.359,63
3.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						106.131,11
3.6.1.			CABOS						59.637,70
3.6.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.975,00	2,64	1,89	4,53	8.946,75
3.6.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	353,00	3,97	2,06	6,03	2.128,59
3.6.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	24,00	5,16	2,23	7,39	177,36
3.6.1.0.4.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	100,00	9,08	2,40	11,48	1.148,00
3.6.1.0.5.	GOINFRA	70512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	300,00	33,30	3,61	36,91	11.073,00
3.6.1.0.6.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	400,00	14,98	2,74	17,72	7.088,00
3.6.1.0.7.	GOINFRA	70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	240,00	84,21	6,19	90,40	21.696,00
3.6.1.0.8.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	600,00	9,90	2,40	12,30	7.380,00
3.6.2.			ELETRODUTOS						8.433,40
3.6.2.0.1.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	10,00	30,74	13,77	44,51	445,10
3.6.2.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	4,79	2,23	7,02	1.053,00
3.6.2.0.3.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	13,20	5,74	18,94	1.231,10
3.6.2.0.4.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	250,00	2,39	5,84	8,23	2.057,50
3.6.2.0.5.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4,00	139,24	194,90	334,14	1.336,56
3.6.2.0.6.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	282,51	404,20	686,71	2.060,13
3.6.2.0.7.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	2,92	68,27	17,35	85,62	250,01
3.6.3.			QD - BLOCO 01						3.828,80
3.6.3.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
3.6.3.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	13,00	11,28	10,32	21,60	280,80
3.6.3.0.3.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	3,00	14,50	10,32	24,82	74,46
3.6.3.0.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
3.6.3.0.5.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	197,63	34,43	232,06	232,06
3.6.3.0.6.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	2,00	162,58	20,65	183,23	366,46
3.6.3.0.7.	GOINFRA	71452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	UN	2,00	165,16	20,65	185,81	371,62
3.6.3.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
3.6.3.0.9.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	112,00	75,74	187,74	187,74
3.6.3.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	16,19	13,17	29,36	29,36
3.6.4.			QD - BLOCO 02						2.891,06
3.6.4.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
3.6.4.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	12,00	11,28	10,32	21,60	259,20
3.6.4.0.3.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	1,00	14,50	10,32	24,82	24,82
3.6.4.0.4.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	63,98	30,98	94,96	94,96
3.6.4.0.5.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	20,65	132,97	132,97
3.6.4.0.6.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
3.6.4.0.7.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	2,00	112,00	75,74	187,74	375,48
3.6.4.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	2,00	16,19	13,17	29,36	58,72
3.6.5.			QD - GERAL						4.639,93
3.6.5.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
3.6.5.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	11,00	11,28	10,32	21,60	237,60
3.6.5.0.3.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	63,98	30,98	94,96	94,96
3.6.5.0.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	4,00	310,41	30,98	341,39	1.365,56
3.6.5.0.5.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	832,95	30,98	863,93	863,93
3.6.5.0.6.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	20,65	132,97	132,97
3.6.5.0.7.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
3.6.6.			INTERRUPTORES E TOMADAS						3.814,87
3.6.6.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	11,00	8,68	7,22	15,90	174,90
3.6.6.0.2.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	14,11	12,73	26,84	80,52
3.6.6.0.3.	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	3,00	14,24	12,73	26,97	80,91
3.6.6.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	46,00	9,65	9,97	19,62	902,52
3.6.6.0.5.	SINAPI	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	30,21	20,05	50,26	150,78
3.6.6.0.6.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	9,97	23,53	94,12
3.6.6.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	3,00	34,70	17,21	51,91	155,73
3.6.6.0.8.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	26,62	19,12	45,74	137,22
3.6.6.0.9.	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	7,00	16,54	17,09	33,63	235,41

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.6.6.0.10.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	83,00	8,76	11,69	20,45	1.697,35
3.6.6.0.11.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	83,00	0,25	1,02	1,27	105,41
3.6.7.			LUMINÁRIAS						9.576,14
3.6.7.0.1.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	3,00	377,74	11,10	388,84	1.166,52
3.6.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	128,00	13,30	141,30	3.391,20
3.6.7.0.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	48,00	17,08	9,79	26,87	1.289,76
3.6.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	13,00	119,48	11,34	130,82	1.700,66
3.6.7.0.5.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	13,00	144,90	11,10	156,00	2.028,00
3.6.8.			ELETROCALHAS						13.309,21
3.6.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	19,30	6,58	25,88	51,76
3.6.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	22,00	6,58	28,58	28,58
3.6.8.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 747_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	23,50	6,58	30,08	90,24
3.6.8.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	31,40	6,88	38,28	765,60
3.6.8.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	60,00	78,35	19,76	98,11	5.886,60
3.6.8.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	30,00	78,35	7,57	85,92	2.577,60
3.6.8.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 310_SEE	PERFILADO LISO 38x38x6000MM - CHAPA 18 (GOINFRA + COT)	UN	90,00	12,55	22,02	34,57	3.111,30
3.6.8.0.8.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	9,00	17,21	5,50	22,71	204,39
3.6.8.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	10,00	1,74	17,21	18,95	189,50
3.6.8.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	39,99	6,58	46,57	372,56
3.6.8.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,48	6,88	10,36	31,08
3.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						80.224,55
3.7.1.			ESGOTO SANITÁRIO						13.134,20
3.7.1.1.			CAIXAS						1.644,83
3.7.1.1.1.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	636,51	406,16	1.042,67	1.042,67
3.7.1.1.2.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	2,00	35,10	7,57	42,67	85,34
3.7.1.1.3.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	2,00	12,74	3,44	16,18	32,36
3.7.1.1.4.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	2,00	34,54	2,74	37,28	74,56
3.7.1.1.5.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,95	16,44	17,89	34,33	32,61
3.7.1.1.6.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	0,40	38,57	19,27	57,84	23,13
3.7.1.1.7.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	3,00	39,88	7,57	47,45	142,35
3.7.1.1.8.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	3,00	12,74	3,44	16,18	48,54
3.7.1.1.9.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	3,00	34,54	2,74	37,28	111,84
3.7.1.1.10.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	1,00	10,49	7,57	18,06	18,06
3.7.1.1.11.	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	1,00	10,30	3,44	13,74	13,74
3.7.1.1.12.	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	1,00	16,89	2,74	19,63	19,63
3.7.1.2.			CONEXÕES						6.063,30
3.7.1.2.1.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	7,00	13,69	11,01	24,70	172,90
3.7.1.2.2.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	6,00	0,89	3,09	3,98	23,88
3.7.1.2.3.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	7,00	2,82	4,81	7,63	53,41
3.7.1.2.4.	GOINFRA	81253	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00	4,33	2,40	6,73	20,19
3.7.1.2.5.	GOINFRA	81254	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	8,65	2,40	11,05	11,05
3.7.1.2.6.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	29,43	15,49	44,92	224,60
3.7.1.2.7.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	16,00	5,27	9,63	14,90	238,40
3.7.1.2.8.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	11,20	9,63	20,83	145,81
3.7.1.2.9.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	13,00	9,12	15,49	24,61	319,93
3.7.1.2.10.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	12,00	2,44	9,63	12,07	144,84
3.7.1.2.11.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	67,00	3,91	9,63	13,54	907,18
3.7.1.2.12.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,58	15,49	25,07	50,14
3.7.1.2.13.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	2,80	9,63	12,43	62,15
3.7.1.2.14.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	30,00	3,32	9,63	12,95	388,50
3.7.1.2.15.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,18	12,39	21,57	21,57
3.7.1.2.16.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	3,24	9,63	12,87	38,61
3.7.1.2.17.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	27,01	15,83	42,84	171,36
3.7.1.2.18.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	16,51	15,83	32,34	291,06
3.7.1.2.19.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	8,44	5,55	13,99	83,94
3.7.1.2.20.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	25,00	5,63	7,91	13,54	338,50
3.7.1.2.21.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	93,00	2,76	4,81	7,57	704,01
3.7.1.2.22.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,56	6,19	11,75	58,75
3.7.1.2.23.	SINAPI	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,37	1,76	28,13	28,13
3.7.1.2.24.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	5,99	12,39	18,38	36,76
3.7.1.2.25.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	11,77	15,83	27,60	27,60
3.7.1.2.26.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	10,42	15,83	26,25	26,25
3.7.1.2.27.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	18,00	8,34	5,55	13,89	250,02

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.7.1.2.28.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	17,00	4,87	9,97	14,84	252,28
3.7.1.2.29.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,75	12,73	21,48	64,44
3.7.1.2.30.	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,02	12,73	21,75	21,75
3.7.1.2.31.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	8,32	2,40	10,72	64,32
3.7.1.2.32.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	20,92	1,35	22,27	22,27
3.7.1.2.33.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	13,00	13,19	1,96	15,15	196,95
3.7.1.2.34.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	12,47	1,96	14,43	43,29
3.7.1.2.35.	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	30,52	2,64	33,16	33,16
3.7.1.2.36.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	19,00	14,70	1,31	16,01	304,19
3.7.1.2.37.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00	42,52	7,57	50,09	150,27
3.7.1.2.38.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1,1/2"	UN	7,00	5,31	4,81	10,12	70,84
3.7.1.3.			TUBOS						5.426,07
3.7.1.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	37,08	6,45	8,25	14,70	545,07
3.7.1.3.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	124,13	10,65	10,32	20,97	2.603,00
3.7.1.3.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	3,30	14,80	16,52	31,32	103,35
3.7.1.3.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	52,08	16,44	17,89	34,33	1.787,90
3.7.1.3.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	17,66	15,70	6,20	21,90	386,75
3.7.2.			ÁGUA FRIA						10.373,09
3.7.2.1.			REGISTROS E VÁLVULAS						1.640,27
3.7.2.1.1.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1,1/2"	UN	1,00	98,03	29,26	127,29	127,29
3.7.2.1.2.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	2,00	208,40	29,26	237,66	475,32
3.7.2.1.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	83,97	21,00	104,97	104,97
3.7.2.1.4.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	84,44	21,00	105,44	105,44
3.7.2.1.5.	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1,1/2"	UN	1,00	122,74	29,26	152,00	152,00
3.7.2.1.6.	GOINFRA	80980	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	UN	1,00	218,50	29,26	247,76	247,76
3.7.2.1.7.	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	7,00	42,49	18,58	61,07	427,49
3.7.2.2.			CONEXÕES						3.307,17
3.7.2.2.1.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	22,00	0,89	3,09	3,98	87,56
3.7.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	17,00	1,09	3,09	4,18	71,06
3.7.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1,1/2"	UN	4,00	5,31	4,81	10,12	40,48
3.7.2.2.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	6,00	11,68	4,81	16,49	98,94
3.7.2.2.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	10,00	4,89	4,81	9,70	97,00
3.7.2.2.6.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	14,00	3,91	6,19	10,10	141,40
3.7.2.2.7.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	25,00	15,18	9,63	24,81	620,25
3.7.2.2.8.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	6,00	41,28	9,63	50,91	305,46
3.7.2.2.9.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	56,46	6,02	62,48	124,96
3.7.2.2.10.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	40,00	1,89	6,19	8,08	323,20
3.7.2.2.11.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	16,00	9,81	9,63	19,44	311,04
3.7.2.2.12.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	UN	2,00	33,93	9,63	43,56	87,12
3.7.2.2.13.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	4,00	6,41	9,63	16,04	64,16
3.7.2.2.14.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	28,79	9,63	38,42	115,26
3.7.2.2.15.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	20,00	6,71	3,91	10,62	212,40
3.7.2.2.16.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	1,00	6,73	3,91	10,64	10,64
3.7.2.2.17.	GOINFRA	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	UN	1,00	6,65	5,16	11,81	11,81
3.7.2.2.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	61,98	12,05	74,03	222,09
3.7.2.2.19.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	10,00	1,56	6,53	8,09	80,90
3.7.2.2.20.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	9,00	13,08	10,32	23,40	210,60
3.7.2.2.21.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1,1/2"	UN	7,00	5,31	4,81	10,12	70,84
3.7.2.3.			TUBOS						5.425,63
3.7.2.3.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	26,21	3,91	4,12	8,03	210,46
3.7.2.3.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	107,33	13,21	7,67	20,88	2.241,05
3.7.2.3.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	63,61	28,06	10,21	38,27	2.434,35
3.7.2.3.4.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	9,89	40,61	13,97	54,58	539,79
3.7.3.			ÁGUA PLUVIAL						25.869,71
3.7.3.0.1.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	2,00	375,00	261,35	636,35	1.272,70
3.7.3.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	46,00	446,72	63,29	510,01	23.460,46
3.7.3.0.3.	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	19,65	38,57	19,27	57,84	1.136,55
3.7.4.			LOUÇAS E METAIS						30.847,55
3.7.4.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						6.962,13
3.7.4.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	7,00	272,30	65,06	337,36	2.361,52
3.7.4.1.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	7,00	344,21	56,04	400,25	2.801,75
3.7.4.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	7,00	10,65	6,88	17,53	122,71
3.7.4.1.4.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1,1/4")	UN	7,00	9,76	11,01	20,77	145,39
3.7.4.1.5.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1,1/2" - ESPUDE - (ENTRADA)	UN	7,00	36,27	4,81	41,08	287,56
3.7.4.1.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	7,00	12,37	5,16	17,53	122,71

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI				52103110	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES				08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3084,12	574,46	180,01	3478,57		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.7.4.1.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	7,00	154,91	5,16	160,07	1.120,49
3.7.4.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						5.462,19
3.7.4.2.1.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	97,40	13,41	110,81	664,86
3.7.4.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	3,00	101,60	56,45	158,05	474,15
3.7.4.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	9,00	42,51	8,60	51,11	459,99
3.7.4.2.4.	GOINFRA	80564	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	9,00	25,85	12,39	38,24	344,16
3.7.4.2.5.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	9,00	77,80	5,16	82,96	746,64
3.7.4.2.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	603,91	6,88	610,79	1.832,37
3.7.4.2.7.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	6,00	149,79	6,88	156,67	940,02
3.7.4.3.			MICTÓRIO E ACESSÓRIOS						3.628,35
3.7.4.3.1.	GOINFRA	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN	3,00	349,90	60,25	410,15	1.230,45
3.7.4.3.2.	GOINFRA	80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	UN	3,00	144,90	30,98	175,88	527,64
3.7.4.3.3.	GOINFRA	80613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	UN	3,00	235,23	12,39	247,62	742,86
3.7.4.3.4.	GOINFRA	80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	UN	3,00	31,15	5,16	36,31	108,93
3.7.4.3.5.	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	3,00	318,49	21,00	339,49	1.018,47
3.7.4.4.			CHUVEIRO / CUBA / TANQUES E ACESSÓRIOS						14.794,88
3.7.4.4.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	100,11	17,21	117,32	117,32
3.7.4.4.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	4,00	2.142,50	17,21	2.159,71	8.638,84
3.7.4.4.3.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	219,74	13,41	233,15	932,60
3.7.4.4.4.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	802,75	34,99	837,74	1.675,48
3.7.4.4.5.	GOINFRA	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	8,00	196,15	12,39	208,54	1.668,32
3.7.4.4.6.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	8,00	56,05	7,57	63,62	508,96
3.7.4.4.7.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	8,00	149,79	6,88	156,67	1.253,36
3.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						5.301,90
3.8.1.			CLIMATIZAÇÃO						5.301,90
3.8.1.0.1.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	45,00	43,28	3,40	46,68	2.100,60
3.8.1.0.2.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	45,00	67,42	3,72	71,14	3.201,30
3.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						48.863,96
3.9.1.			ALVENARIA EM TIJOLO						48.863,96
3.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	230,60	26,16	25,86	52,02	11.995,81
3.9.1.0.2.	GOINFRA	100203	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	166,99	106,27	46,61	152,88	25.529,43
3.9.1.0.3.	GOINFRA	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	M	693,50	9,57	6,78	16,35	11.338,72
3.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						9.041,91
3.10.1.			VIGAS BALDRAMES						3.649,55
3.10.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	109,17	13,34	20,09	33,43	3.649,55
3.10.2.			PAREDES						3.910,07
3.10.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	114,43	21,88	12,29	34,17	3.910,07
3.10.3.			PISOS						1.482,29
3.10.3.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	43,38	21,88	12,29	34,17	1.482,29
3.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						73.438,02
3.11.1.			ETAPA 1A						73.438,02
3.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.235,18	17,34	0,00	17,34	73.438,02
3.12.			COBERTURAS						18.287,59
3.12.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	351,10	39,36	3,74	43,10	15.132,41
3.12.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	38,05	18,98	18,04	37,02	1.408,61
3.12.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	76,10	0,49	12,32	12,81	974,84
3.12.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	37,30	10,73	9,96	20,69	771,73
3.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						20.859,22
3.13.1.			JANELAS						5.382,25
3.13.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	1,68	206,18	45,14	251,32	422,21
3.13.1.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	11,28	394,58	45,14	439,72	4.960,04
3.13.2.			PORTAS						15.476,97
3.13.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	21,94	562,21	42,21	604,42	13.260,97
3.13.2.0.2.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	6,20	303,44	53,98	357,42	2.216,00
3.14.			VIDROS						6.585,63
3.14.1.			ESQUADRIAS						6.585,63
3.14.1.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	34,90	188,70	0,00	188,70	6.585,63
3.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						62.693,77
3.15.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	663,88	3,79	1,12	4,91	3.259,65
3.15.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	663,88	9,66	12,85	22,51	14.943,93
3.15.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	331,88	2,95	13,95	16,90	5.608,77
3.15.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 643_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MAIOR QUE 45X45CM (SINAPI + GOINFRA)	M2	395,78	74,43	23,81	98,24	38.881,42
3.16.			FORROS						8.149,70
3.16.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	77,06	60,51	11,94	72,45	5.582,99

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.16.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	135,09	19,00	0,00	19,00	2.566,71
3.17.			REVESTIMENTO DE PISO						65.495,02
3.17.1.			GRANITINA						64.068,29
3.17.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	397,49	27,02	10,35	37,37	14.854,20
3.17.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	397,49	95,97	20,27	116,24	46.204,23
3.17.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	117,07	25,39	0,32	25,71	3.009,86
3.17.2.			PISO DE CONCRETO APARENTE						1.426,73
3.17.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,88	194,60	24,04	218,64	192,40
3.17.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	29,41	32,73	9,24	41,97	1.234,33
3.18.			FERRAGENS						1.465,56
3.18.1.			ACESSIBILIDADE						1.465,56
3.18.1.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	120,45	12,05	132,50	795,00
3.18.1.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	8,00	71,77	12,05	83,82	670,56
3.19.			PINTURA						25.022,63
3.19.1.			PAREDES						11.748,35
3.19.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	403,83	2,55	8,90	11,45	4.623,85
3.19.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	181,27	4,95	7,27	12,22	2.215,11
3.19.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	166,06	6,90	8,16	15,06	2.500,86
3.19.1.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	217,77	3,84	7,22	11,06	2.408,53
3.19.2.			TETO						5.300,70
3.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	260,99	2,55	8,90	11,45	2.988,33
3.19.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	260,99	3,66	5,20	8,86	2.312,37
3.19.3.			ESQUADRIAS						2.910,08
3.19.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	118,20	10,99	13,63	24,62	2.910,08
3.19.4.			ESTRUTURA METÁLICA						4.255,33
3.19.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	351,10	8,51	3,61	12,12	4.255,33
3.19.5.			PISO						808,17
3.19.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	69,55	3,46	8,16	11,62	808,17
3.20.			DIVERSOS						16.943,37
3.20.1.			ACESSÓRIOS						16.943,37
3.20.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	1,50	384,14	56,52	440,66	660,99
3.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	4,00	384,14	56,52	440,66	1.762,64
3.20.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	99,98	8,60	108,58	868,64
3.20.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	41,36	6,03	47,39	379,12
3.20.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	7,00	63,39	5,97	69,36	485,52
3.20.1.0.6.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	23,04	435,17	47,42	482,59	11.118,87
3.20.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	17,00	45,04	11,07	56,11	953,87
3.20.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	101,96	0,00	101,96	713,72
4.			ETAPA 02		1,00				95.379,60
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						23.445,49
4.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS						2.848,64
4.1.1.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	33,86	62,38	21,75	84,13	2.848,64
4.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						20.596,85
4.1.2.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	30,40	0,00	5,88	5,88	178,75
4.1.2.0.2.	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	1,15	1,15	9,20
4.1.2.0.3.	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	17,00	0,00	0,90	0,90	15,30
4.1.2.0.4.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	71,51	0,00	219,72	219,72	15.712,17
4.1.2.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	19,93	0,00	36,85	36,85	734,42
4.1.2.0.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	3,80	8,05	11,85	94,80
4.1.2.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	17,29	0,00	3,68	3,68	63,62
4.1.2.0.8.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	282,52	0,00	13,41	13,41	3.788,59
4.2.			TRANSPORTES						2.860,09
4.2.1.			BOTA-FORA ENTULHOS						2.860,09
4.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	61,10	37,66	9,15	46,81	2.860,09
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						840,30
4.3.1.			PISO DE GRANITINA						840,30
4.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	285,82	0,00	2,52	2,52	720,26
4.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	285,82	0,11	0,31	0,42	120,04
4.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.465,88
4.4.1.			CABOS						1.359,00
4.4.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	300,00	2,64	1,89	4,53	1.359,00
4.4.2.			LUMINÁRIAS						1.560,32
4.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	128,00	13,30	141,30	1.130,40

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.4.2.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	16,00	17,08	9,79	26,87	429,92
4.4.3.			ELETROCALHAS						546,56
4.4.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO CHLª PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 38X38MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M	28,00	7,40	11,01	18,41	515,48
4.4.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,48	6,88	10,36	31,08
4.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						16.459,36
4.5.1.			ESGOTO SANITÁRIO						9.070,94
4.5.1.1.			CAIXAS						1.210,45
4.5.1.1.1.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	636,51	406,16	1.042,67	1.042,67
4.5.1.1.2.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	1,00	39,88	7,57	47,45	47,45
4.5.1.1.3.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	1,00	12,74	3,44	16,18	16,18
4.5.1.1.4.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	1,00	34,54	2,74	37,28	37,28
4.5.1.1.5.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,45	16,44	17,89	34,33	15,44
4.5.1.1.6.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	1,00	10,49	7,57	18,06	18,06
4.5.1.1.7.	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	1,00	10,30	3,44	13,74	13,74
4.5.1.1.8.	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	1,00	16,89	2,74	19,63	19,63
4.5.1.2.			CONEXÕES						4.160,74
4.5.1.2.1.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	1,00	13,69	11,01	24,70	24,70
4.5.1.2.2.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	3,00	0,89	3,09	3,98	11,94
4.5.1.2.3.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	2,82	4,81	7,63	15,26
4.5.1.2.4.	GOINFRA	81254	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	8,65	2,40	11,05	11,05
4.5.1.2.5.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	11,20	9,63	20,83	187,47
4.5.1.2.6.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	9,12	15,49	24,61	123,05
4.5.1.2.7.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	2,44	9,63	12,07	36,21
4.5.1.2.8.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	57,00	3,91	9,63	13,54	771,78
4.5.1.2.9.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,58	15,49	25,07	25,07
4.5.1.2.10.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	2,80	9,63	12,43	12,43
4.5.1.2.11.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	27,00	3,32	9,63	12,95	349,65
4.5.1.2.12.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,18	12,39	21,57	21,57
4.5.1.2.13.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	1,00	3,24	9,63	12,87	12,87
4.5.1.2.14.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	16,51	15,83	32,34	32,34
4.5.1.2.15.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,89	9,97	18,86	56,58
4.5.1.2.16.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	6,00	5,63	7,91	13,54	81,24
4.5.1.2.17.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	90,00	2,76	4,81	7,57	681,30
4.5.1.2.18.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,56	6,19	11,75	58,75
4.5.1.2.19.	SINAPI	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,37	1,76	28,13	28,13
4.5.1.2.20.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	5,99	12,39	18,38	36,76
4.5.1.2.21.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	11,77	15,83	27,60	27,60
4.5.1.2.22.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	12,00	10,42	15,83	26,25	315,00
4.5.1.2.23.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,75	12,73	21,48	64,44
4.5.1.2.24.	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,02	12,73	21,75	21,75
4.5.1.2.25.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	20,92	1,35	22,27	22,27
4.5.1.2.26.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	13,19	1,96	15,15	272,70
4.5.1.2.27.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	12,47	1,96	14,43	101,01
4.5.1.2.28.	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	30,52	2,64	33,16	99,48
4.5.1.2.29.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34,00	14,70	1,31	16,01	544,34
4.5.1.2.30.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	4,87	9,97	14,84	103,88
4.5.1.2.31.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	1,00	5,31	4,81	10,12	10,12
4.5.1.3.			TUBOS						3.699,75
4.5.1.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,66	6,45	8,25	14,70	39,10
4.5.1.3.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	96,07	10,65	10,32	20,97	2.014,58
4.5.1.3.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	3,30	14,80	16,52	31,32	103,35
4.5.1.3.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	26,77	16,44	17,89	34,33	919,01
4.5.1.3.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,48	15,70	6,20	21,90	623,71
4.5.2.			ÁGUA FRIA						7.388,42
4.5.2.1.			REGISTROS E VÁLVULAS						1.217,73
4.5.2.1.1.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	1,00	208,40	29,26	237,66	237,66
4.5.2.1.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	83,97	21,00	104,97	104,97
4.5.2.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	84,44	21,00	105,44	105,44
4.5.2.1.4.	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	122,74	29,26	152,00	152,00
4.5.2.1.5.	GOINFRA	80980	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	UN	2,00	218,50	29,26	247,76	495,52
4.5.2.1.6.	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	2,00	42,49	18,58	61,07	122,14
4.5.2.2.			CONEXÕES						2.133,22
4.5.2.2.1.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	13,00	0,89	3,09	3,98	51,74
4.5.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	7,00	1,09	3,09	4,18	29,26
4.5.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	2,00	5,31	4,81	10,12	20,24

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.2.2.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	6,00	11,68	4,81	16,49	98,94
4.5.2.2.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	9,00	4,89	4,81	9,70	87,30
4.5.2.2.6.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	10,00	3,91	6,19	10,10	101,00
4.5.2.2.7.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	17,00	15,18	9,63	24,81	421,77
4.5.2.2.8.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	5,00	41,28	9,63	50,91	254,55
4.5.2.2.9.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	56,46	6,02	62,48	62,48
4.5.2.2.10.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	26,00	1,89	6,19	8,08	210,08
4.5.2.2.11.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	4,00	9,81	9,63	19,44	77,76
4.5.2.2.12.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	2,00	6,41	9,63	16,04	32,08
4.5.2.2.13.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	28,79	9,63	38,42	115,26
4.5.2.2.14.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	11,00	6,71	3,91	10,62	116,82
4.5.2.2.15.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	2,00	6,73	3,91	10,64	21,28
4.5.2.2.16.	GOINFRA	81145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	1,00	5,73	5,16	10,89	10,89
4.5.2.2.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	61,98	12,05	74,03	222,09
4.5.2.2.18.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	1,56	6,53	8,09	32,36
4.5.2.2.19.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	6,00	13,08	10,32	23,40	140,40
4.5.2.2.20.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	1,00	10,27	6,53	16,80	16,80
4.5.2.2.21.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	1,00	5,31	4,81	10,12	10,12
4.5.2.3.			TUBOS						4.037,47
4.5.2.3.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	19,76	3,91	4,12	8,03	158,67
4.5.2.3.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	70,39	13,21	7,67	20,88	1.469,74
4.5.2.3.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	55,69	28,06	10,21	38,27	2.131,25
4.5.2.3.4.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	5,09	40,61	13,97	54,58	277,81
4.6.			REVESTIMENTO DE PISO						44.038,49
4.6.1.			GRANITINA						44.038,49
4.6.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	285,82	27,02	10,35	37,37	10.681,09
4.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	285,82	95,97	20,27	116,24	33.223,71
4.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	5,20	25,39	0,32	25,71	133,69
4.7.			PINTURA						4.269,99
4.7.1.			ESTRUTURA METÁLICA						4.269,99
4.7.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	352,31	8,51	3,61	12,12	4.269,99
5.			ETAPA 03		1,00				388.537,89
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.801,80
5.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.801,80
5.1.1.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,70	0,00	5,88	5,88	86,43
5.1.1.0.2.	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	1,15	1,15	6,90
5.1.1.0.3.	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5,00	0,00	0,90	0,90	4,50
5.1.1.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,42	0,00	36,85	36,85	789,32
5.1.1.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	11,00	3,80	8,05	11,85	130,35
5.1.1.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,65	0,00	3,68	3,68	2,39
5.1.1.0.7.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	33,50	0,00	13,41	13,41	449,23
5.1.1.0.8.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,17	0,00	153,31	153,31	332,68
5.2.			TRANSPORTES						489,63
5.2.1.			BOTA-FORA ENTULHOS						489,63
5.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	10,46	37,66	9,15	46,81	489,63
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						190,63
5.3.1.			PISOS DE GRANITINA						109,94
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	37,40	0,00	2,52	2,52	94,24
5.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	37,40	0,11	0,31	0,42	15,70
5.3.2.			PISOS DE CONCRETO APARENTE						80,69
5.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	27,45	0,00	2,52	2,52	69,17
5.3.2.0.2.	GOINFRA	40905	APOLOAMENTO MECÂNICO	M2	27,45	0,11	0,31	0,42	11,52
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						54.900,49
5.4.1.			FUNDAÇÃO - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 3 - ESCADAS						16.874,26
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	75,00	32,09	35,43	67,52	5.064,00
5.4.1.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,97	0,00	41,32	41,32	122,72
5.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APOLOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,40	0,00	5,08	5,08	27,43
5.4.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	40,80	28,74	21,74	50,48	2.059,58
5.4.1.0.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,27	585,70	226,59	812,29	219,31
5.4.1.0.6.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,89	599,76	0,00	599,76	5.331,86
5.4.1.0.7.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	8,89	0,10	37,65	37,75	335,59
5.4.1.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	166,59	7,47	2,74	10,21	1.700,88
5.4.1.0.9.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	83,20	7,57	3,44	11,01	916,03
5.4.1.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,47	8,97	2,40	11,37	1.096,86
5.4.2.			FUNDAÇÃO - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 3 - PASSARELA						38.026,23

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI				52103110	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES				08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3084,12	574,46	180,01	3478,57		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	144,00	32,09	35,43	67,52	9.722,88
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,13	0,00	41,32	41,32	294,61
5.4.2.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	12,96	0,00	5,08	5,08	65,83
5.4.2.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	97,92	28,74	21,74	50,48	4.943,00
5.4.2.0.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,65	585,70	226,59	812,29	527,98
5.4.2.0.6.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	21,34	599,76	0,00	599,76	12.798,87
5.4.2.0.7.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	21,34	0,10	37,65	37,75	805,58
5.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	399,82	7,47	2,74	10,21	4.082,16
5.4.2.0.9.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	197,61	7,57	3,44	11,01	2.175,68
5.4.2.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	229,52	8,97	2,40	11,37	2.609,64
5.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						30.713,38
5.5.1.			CABOS						7.603,44
5.5.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.073,00	2,64	1,89	4,53	4.860,69
5.5.1.0.2.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	345,00	5,72	2,23	7,95	2.742,75
5.5.2.			ELETRODUTOS						3.048,50
5.5.2.0.1.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	50,00	30,74	13,77	44,51	2.225,50
5.5.2.0.2.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	100,00	2,39	5,84	8,23	823,00
5.5.3.			QD-05						1.876,10
5.5.3.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
5.5.3.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00	11,28	10,32	21,60	86,40
5.5.3.0.3.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	20,65	132,97	132,97
5.5.4.			QD-06						3.286,70
5.5.4.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
5.5.4.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	11,28	10,32	21,60	194,40
5.5.4.0.3.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	20,65	132,97	132,97
5.5.4.0.4.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	6,00	112,00	75,74	187,74	1.126,44
5.5.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	6,00	16,19	13,17	29,36	176,16
5.5.5.			INTERRUPTORES E TOMADAS						929,44
5.5.5.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	8,68	7,22	15,90	95,40
5.5.5.0.2.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	9,65	9,97	19,62	333,54
5.5.5.0.3.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	25,00	8,33	11,69	20,02	500,50
5.5.6.			LUMINÁRIAS						9.936,80
5.5.6.0.1.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	8,00	377,74	11,10	388,84	3.110,72
5.5.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	128,00	13,30	141,30	3.815,10
5.5.6.0.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	54,00	17,08	9,79	26,87	1.450,98
5.5.6.0.4.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	10,00	144,90	11,10	156,00	1.560,00
5.5.7.			ELETROCALHAS						4.032,40
5.5.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	5,64	5,16	10,80	10,80
5.5.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 526_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	8,12	5,16	13,28	13,28
5.5.7.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 747_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	23,50	6,58	30,08	30,08
5.5.7.0.4.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	8,00	24,00	11,01	35,01	280,08
5.5.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	78,35	19,76	98,11	981,10
5.5.7.0.6.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	15,00	3,17	5,16	8,33	124,95
5.5.7.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 169_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (100 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	30,00	3,04	6,88	9,92	297,60
5.5.7.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO CHLA° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 38X38MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M	90,00	7,40	11,01	18,41	1.656,90
5.5.7.0.9.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	38,00	7,04	6,88	13,92	528,96
5.5.7.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	3,00	1,74	17,21	18,95	56,85
5.5.7.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	5,00	3,48	6,88	10,36	51,80
5.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						35.721,96
5.6.1.			ESGOTO SANITÁRIO						5.548,33
5.6.1.1.			CAIXAS						434,37
5.6.1.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	2,00	35,10	7,57	42,67	85,34
5.6.1.1.2.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	2,00	12,74	3,44	16,18	32,36
5.6.1.1.3.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	2,00	34,54	2,74	37,28	74,56
5.6.1.1.4.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,50	16,44	17,89	34,33	17,16
5.6.1.1.5.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	0,40	38,57	19,27	57,84	23,13
5.6.1.1.6.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	2,00	39,88	7,57	47,45	94,90
5.6.1.1.7.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	2,00	12,74	3,44	16,18	32,36
5.6.1.1.8.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	2,00	34,54	2,74	37,28	74,56
5.6.1.2.			CONEXÕES						2.981,30
5.6.1.2.1.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	6,00	13,69	11,01	24,70	148,20
5.6.1.2.2.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	4,00	0,89	3,09	3,98	15,92
5.6.1.2.3.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	2,82	4,81	7,63	38,15
5.6.1.2.4.	GOINFRA	81253	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00	4,33	2,40	6,73	20,19
5.6.1.2.5.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	29,43	15,49	44,92	224,60
5.6.1.2.6.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	14,00	5,27	9,63	14,90	208,60
5.6.1.2.7.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	8,00	9,12	15,49	24,61	196,88
5.6.1.2.8.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	2,44	9,63	12,07	120,70
5.6.1.2.9.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	25,00	3,91	9,63	13,54	338,50

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.6.1.2.10.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,58	15,49	25,07	25,07
5.6.1.2.11.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	2,80	9,63	12,43	49,72
5.6.1.2.12.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	3,32	9,63	12,95	116,55
5.6.1.2.13.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	2,00	3,24	9,63	12,87	25,74
5.6.1.2.14.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	27,01	15,83	42,84	171,36
5.6.1.2.15.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	16,51	15,83	32,34	258,72
5.6.1.2.16.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	8,44	5,55	13,99	83,94
5.6.1.2.17.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	18,00	5,63	7,91	13,54	243,72
5.6.1.2.18.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	27,00	2,76	4,81	7,57	204,39
5.6.1.2.19.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	10,42	15,83	26,25	26,25
5.6.1.2.20.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	8,34	5,55	13,89	250,02
5.6.1.2.21.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,87	9,97	14,84	89,04
5.6.1.2.22.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	8,32	2,40	10,72	64,32
5.6.1.2.23.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,31	4,81	10,12	60,72
5.6.1.3.			TUBOD						2.132,66
5.6.1.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	34,72	6,45	8,25	14,70	510,38
5.6.1.3.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	50,17	10,65	10,32	20,97	1.052,06
5.6.1.3.3.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	16,61	16,44	17,89	34,33	570,22
5.6.2.			ÁGUA FRIA						9.460,50
5.6.2.1.			REGISTROS E VÁLVULAS						1.459,84
5.6.2.1.1.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	98,03	29,26	127,29	127,29
5.6.2.1.2.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	246,18	39,59	285,77	285,77
5.6.2.1.3.	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	122,74	29,26	152,00	152,00
5.6.2.1.4.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	488,77	39,59	528,36	528,36
5.6.2.1.5.	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	6,00	42,49	18,58	61,07	366,42
5.6.2.2.			CONEXÕES						1.938,25
5.6.2.2.1.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	12,00	0,89	3,09	3,98	47,76
5.6.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	12,00	1,09	3,09	4,18	50,16
5.6.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	4,00	5,31	4,81	10,12	40,48
5.6.2.2.4.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UN	4,00	22,80	6,36	29,16	116,64
5.6.2.2.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	6,00	4,89	4,81	9,70	58,20
5.6.2.2.6.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	3,91	6,19	10,10	60,60
5.6.2.2.7.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	19,00	15,18	9,63	24,81	471,39
5.6.2.2.8.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	56,46	6,02	62,48	374,88
5.6.2.2.9.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	22,00	1,89	6,19	8,08	177,76
5.6.2.2.10.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	UN	4,00	9,81	9,63	19,44	77,76
5.6.2.2.11.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	6,41	9,63	16,04	16,04
5.6.2.2.12.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	12,00	6,71	3,91	10,62	127,44
5.6.2.2.13.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	53,99	15,49	69,48	69,48
5.6.2.2.14.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	1,56	6,53	8,09	48,54
5.6.2.2.15.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	6,00	13,08	10,32	23,40	140,40
5.6.2.2.16.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,31	4,81	10,12	60,72
5.6.2.3.			TUBOS						6.062,41
5.6.2.3.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,80	3,91	4,12	8,03	94,75
5.6.2.3.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	109,39	13,21	7,67	20,88	2.284,06
5.6.2.3.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	67,49	40,61	13,97	54,58	3.683,60
5.6.3.			LOUÇAS E METAIS						20.713,13
5.6.3.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						7.956,72
5.6.3.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	272,30	65,06	337,36	2.698,88
5.6.3.1.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	344,21	56,04	400,25	3.202,00
5.6.3.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	8,00	10,65	6,88	17,53	140,24
5.6.3.1.4.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	8,00	9,76	11,01	20,77	166,16
5.6.3.1.5.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	8,00	36,27	4,81	41,08	328,64
5.6.3.1.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	12,37	5,16	17,53	140,24
5.6.3.1.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	154,91	5,16	160,07	1.280,56
5.6.3.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						9.128,06
5.6.3.2.1.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	97,40	13,41	110,81	664,86
5.6.3.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	4,00	101,60	56,45	158,05	632,20
5.6.3.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	10,00	42,51	8,60	51,11	511,10
5.6.3.2.4.	GOINFRA	80564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	10,00	25,85	12,39	38,24	382,40
5.6.3.2.5.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	10,00	77,80	5,16	82,96	829,60
5.6.3.2.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	10,00	603,91	6,88	610,79	6.107,90
5.6.3.3.			MICTÓRIO E ACESSÓRIOS						3.628,35
5.6.3.3.1.	GOINFRA	80601	MICTÓRIO DE LOUÇA C/SIFAO INTEGRADO	UN	3,00	349,90	60,25	410,15	1.230,45
5.6.3.3.2.	GOINFRA	80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTÓRIO DE LOUÇA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	UN	3,00	144,90	30,98	175,88	527,64
5.6.3.3.3.	GOINFRA	80613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	UN	3,00	235,23	12,39	247,62	742,86

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.6.3.3.4.	GOINFRA	80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	UN	3,00	31,15	5,16	36,31	108,93
5.6.3.3.5.	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	3,00	318,49	21,00	339,49	1.018,47
5.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.294,08
5.7.1.			ALVENARIA EM TIJOLO						2.294,08
5.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	44,10	26,16	25,86	52,02	2.294,08
5.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.391,89
5.8.1.			PAREDES						1.113,94
5.8.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	32,60	21,88	12,29	34,17	1.113,94
5.8.2.			PISOS						1.277,95
5.8.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	37,40	21,88	12,29	34,17	1.277,95
5.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						166.072,28
5.9.1.			ESCADAS						89.181,35
5.9.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	5.143,10	17,34	0,00	17,34	89.181,35
5.9.2.			PASSARELAS						76.890,93
5.9.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.434,31	17,34	0,00	17,34	76.890,93
5.10.			COBERTURAS						20.311,41
5.10.1.			TELHA CERÂMICA						20.311,41
5.10.1.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	396,02	39,36	3,74	43,10	17.068,46
5.10.1.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	87,60	18,98	18,04	37,02	3.242,95
5.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.835,41
5.11.1.			JANELAS						417,73
5.11.1.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	0,95	394,58	45,14	439,72	417,73
5.11.2.			PORTAS						2.417,68
5.11.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	4,00	562,21	42,21	604,42	2.417,68
5.12.			VIDROS						179,26
5.12.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	0,95	188,70	0,00	188,70	179,26
5.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						19.713,02
5.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CI:30 ARML)	M2	88,20	3,79	1,12	4,91	433,06
5.13.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	88,20	9,66	12,85	22,51	1.985,38
5.13.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	21,30	2,95	13,95	16,90	359,97
5.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 643_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MAIOR QUE 45X45CM (SINAPI + GOINFRA)	M2	172,38	74,43	23,81	98,24	16.934,61
5.14.			REVESTIMENTO DE PISO						7.338,59
5.14.1.			GRANITINA						6.007,24
5.14.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	37,40	27,02	10,35	37,37	1.397,63
5.14.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	37,40	95,97	20,27	116,24	4.347,37
5.14.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	10,20	25,39	0,32	25,71	262,24
5.14.2.			PISO DE CONCRETO APARENTE						1.331,35
5.14.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,82	194,60	24,04	218,64	179,28
5.14.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	27,45	32,73	9,24	41,97	1.152,07
5.15.			FERRAGENS						13.061,79
5.15.1.			ACESSIBILIDADE						2.931,12
5.15.1.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	12,00	120,45	12,05	132,50	1.590,00
5.15.1.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	16,00	71,77	12,05	83,82	1.341,12
5.15.2.			PROTEÇÃO						10.130,67
5.15.2.0.1.	GOINFRA	180342	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" EM AMBOS OS LADOS	M2	23,81	407,18	18,30	425,48	10.130,67
5.16.			PINTURA						19.211,67
5.16.1.			PAREDES						8.070,29
5.16.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	20,20	2,55	8,90	11,45	231,29
5.16.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	641,49	4,95	7,27	12,22	7.839,00
5.16.2.			TETO						331,36
5.16.2.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	37,40	3,66	5,20	8,86	331,36
5.16.3.			ESQUADRIAS						789,07
5.16.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,05	10,99	13,63	24,62	789,07
5.16.4.			ESTRUTURA METÁLICA						5.055,73
5.16.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	417,14	8,51	3,61	12,12	5.055,73
5.16.5.			PISO EXISTENTE - PASSARELA EXTERNA						4.965,22
5.16.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	427,30	3,46	8,16	11,62	4.965,22
5.17.			DIVERSOS						11.310,60
5.17.1.			ACESSÓRIOS						9.947,66
5.17.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,00	384,14	56,52	440,66	881,32
5.17.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	4,00	384,14	56,52	440,66	1.762,64
5.17.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	99,98	8,60	108,58	651,48
5.17.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	41,36	6,03	47,39	284,34
5.17.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	63,39	5,97	69,36	554,88
5.17.1.0.6.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANTO C/ ESPELHO	M2	3,20	435,17	47,42	482,59	1.544,28

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.17.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	45,04	11,07	56,11	448,88
5.17.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	101,96	0,00	101,96	407,84
5.17.1.0.9.	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	10,00	227,21	113,99	341,20	3.412,00
5.17.2.			LIMPEZA DO PISO MODULAR EXISTENTE - QUADRA						1.362,94
5.17.2.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	753,01	0,61	1,20	1,81	1.362,94
6.			ETAPA 04		1,00				46.035,24
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.959,87
6.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.959,87
6.1.1.0.1.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	146,15	0,00	13,41	13,41	1.959,87
6.2.			TRANSPORTES						444,69
6.2.1.			BOTA-FORA ENTULHOS						444,69
6.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,50	37,66	9,15	46,81	444,69
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						429,67
6.3.1.			PISO DE GRANITINA						429,67
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	146,15	0,00	2,52	2,52	368,29
6.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	146,15	0,11	0,31	0,42	61,38
6.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						4.359,34
6.4.1.			CLIMATIZAÇÃO						4.359,34
6.4.1.0.1.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	37,00	43,28	3,40	46,68	1.727,16
6.4.1.0.2.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	37,00	67,42	3,72	71,14	2.632,18
6.5.			REVESTIMENTO DE PISO						24.823,12
6.5.1.			GRANITINA						24.823,12
6.5.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	146,15	27,02	10,35	37,37	5.461,62
6.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	146,15	95,97	20,27	116,24	16.988,47
6.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	92,30	25,39	0,32	25,71	2.373,03
6.6.			PINTURA						8.863,38
6.6.1.			PAREDES						4.711,94
6.6.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	M2	166,91	2,55	8,90	11,45	1.911,11
6.6.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAS C/SELADOR	M2	23,50	4,95	7,27	12,22	287,17
6.6.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAS C/SELADOR	M2	166,91	6,90	8,16	15,06	2.513,66
6.6.2.			TETO						1.294,88
6.6.2.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAS SEM SELADOR	M2	146,15	3,66	5,20	8,86	1.294,88
6.6.3.			ESTRUTURA METÁLICA						2.856,56
6.6.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAS	M2	235,69	8,51	3,61	12,12	2.856,56
6.7.			DIVERSOS						474,21
6.7.1.			ACESSÓRIOS						474,21
6.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	45,04	11,07	56,11	168,33
6.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	101,96	0,00	101,96	305,88
6.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.680,96
6.8.1.			LUMINÁRIAS						4.680,96
6.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	128,00	13,30	141,30	3.391,20
6.8.1.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	48,00	17,08	9,79	26,87	1.289,76
7.			ETAPA 05		1,00				48.054,20
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.231,74
7.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALA PROFS, GRÊMIO E AUDITÓRIO						2.069,32
7.1.1.0.1.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	149,05	0,00	13,41	13,41	1.998,76
7.1.1.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	12,00	0,00	5,88	5,88	70,56
7.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ADMINISTRATIVO E SALAS DE AULA						2.162,42
7.1.2.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,06	0,00	5,88	5,88	12,11
7.1.2.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,09	0,00	36,85	36,85	3,31
7.1.2.0.3.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	259,30	1,92	6,36	8,28	2.147,00
7.2.			TRANSPORTES						29,02
7.2.1.			BOTA-FORA ENTULHOS						29,02
7.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,62	37,66	9,15	46,81	29,02
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						438,20
7.3.1.			PISO DE GRANITINA						438,20
7.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	149,05	0,00	2,52	2,52	375,60
7.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	149,05	0,11	0,31	0,42	62,60
7.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						4.156,41
7.4.1.			CLIMATIZAÇÃO						4.156,41

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI				52103110	
OBRA				DATA	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES				08/04/2025	
CIDADE				LUZIANIA	
CRE		ENDEREÇO		REFERÊNCIA GOINFRA	
CRE-LUZIANIA		RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360		OUT/2024 DESONERADA	
REFERÊNCIA SINAPI		NOV/2024		DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)		ÁREA A CONSTRUIR (M²)		ÁREA A DEMOLIR (M²)	
3084,12		574,46		180,01	
ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		3478,57			

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.4.1.0.1.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	43,28	3,40	46,68	1.400,40
7.4.1.0.2.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	67,42	3,72	71,14	2.134,20
7.4.1.0.3.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	7,00	26,81	3,21	30,02	210,14
7.4.1.0.4.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	7,00	55,23	3,58	58,81	411,67
7.5.			REVESTIMENTO DE PISO						25.140,04
7.5.1.			PISO DE GRANITINA						25.140,04
7.5.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	149,05	27,02	10,35	37,37	5.569,99
7.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (JC3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	149,05	95,97	20,27	116,24	17.325,57
7.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	87,30	25,39	0,32	25,71	2.244,48
7.6.			PINTURA						8.903,62
7.6.1.			PAREDES						4.726,48
7.6.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	166,91	2,55	8,90	11,45	1.911,11
7.6.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	24,69	4,95	7,27	12,22	301,71
7.6.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	166,91	6,90	8,16	15,06	2.513,66
7.6.2.			TETO						1.320,58
7.6.2.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	149,05	3,66	5,20	8,86	1.320,58
7.6.3.			ESTRUTURA METÁLICA						2.856,56
7.6.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	235,69	8,51	3,61	12,12	2.856,56
7.7.			DIVERSOS						474,21
7.7.1.			ACESSÓRIOS						474,21
7.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	45,04	11,07	56,11	168,33
7.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	101,96	0,00	101,96	305,88
7.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.680,96
7.8.1.			LUMINÁRIAS						4.680,96
7.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	128,00	13,30	141,30	3.391,20
7.8.1.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	48,00	17,08	9,79	26,87	1.289,76
8.			ETAPA 06		1,00				206.467,15
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.162,42
8.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						2.162,42
8.1.1.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,06	0,00	5,88	5,88	12,11
8.1.1.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	0,09	0,00	36,85	36,85	3,31
8.1.1.0.3.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	259,30	1,92	6,36	8,28	2.147,00
8.2.			TRANSPORTES						400,39
8.2.1.			CANTEIRO						360,14
8.2.1.0.1.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	203,90	156,24	360,14	360,14
8.2.2.			BOTA-FORA ENTULHOS						40,25
8.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,86	37,66	9,15	46,81	40,25
8.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						90.618,32
8.3.1.			CABOS						40.087,61
8.3.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	979,00	2,64	1,89	4,53	4.434,87
8.3.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	3.118,00	3,97	2,06	6,03	18.801,54
8.3.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	1.000,00	5,16	2,23	7,39	7.390,00
8.3.1.0.4.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	110,00	14,98	2,74	17,72	1.949,20
8.3.1.0.5.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	300,00	22,13	2,91	25,04	7.512,00
8.3.2.			ELETRODUTOS						17.358,60
8.3.2.0.1.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	200,00	30,74	13,77	44,51	8.902,00
8.3.2.0.2.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	120,00	46,87	22,37	69,24	8.308,80
8.3.2.0.3.	GOINFRA	71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	UN	10,00	9,97	4,81	14,78	147,80
8.3.3.			QD - 03						2.721,67
8.3.3.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
8.3.3.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	14,00	11,28	10,32	21,60	302,40
8.3.3.0.3.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
8.3.3.0.4.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	20,65	132,97	132,97
8.3.3.0.5.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
8.3.4.			QD - 04						2.786,47
8.3.4.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	206,58	1.656,73	1.656,73
8.3.4.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	17,00	11,28	10,32	21,60	367,20
8.3.4.0.3.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	30,98	341,39	341,39
8.3.4.0.4.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	20,65	132,97	132,97
8.3.4.0.5.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	34,43	96,06	288,18
8.3.5.			INTERRUPTORES E TOMADAS						2.685,54
8.3.5.0.1.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	26,00	9,65	9,97	19,62	510,12
8.3.5.0.2.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	38,00	13,56	9,97	23,53	894,14

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.3.5.0.3.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	64,00	8,33	11,69	20,02	1.281,28
8.3.6.			ELETROCALHAS						7.229,79
8.3.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 747_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	23,50	6,58	30,08	30,08
8.3.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	22,00	6,58	28,58	28,58
8.3.6.0.3.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	50,00	24,00	11,01	35,01	1.750,50
8.3.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	78,35	19,76	98,11	1.962,20
8.3.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 167_SEE	ELETROCALHA CHL.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 200X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M	5,00	33,18	15,49	48,67	243,35
8.3.6.0.6.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	50,00	7,04	6,88	13,92	696,00
8.3.6.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 179_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	60,00	5,50	8,60	14,10	846,00
8.3.6.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 167_SEE	ELETROCALHA CHL.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 200X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M	5,00	33,18	15,49	48,67	243,35
8.3.6.0.9.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	30,00	3,17	5,16	8,33	249,90
8.3.6.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 169_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (100 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	35,00	3,04	6,88	9,92	347,20
8.3.6.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	9,00	5,27	8,60	13,87	124,83
8.3.6.0.12.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	1,00	17,21	5,50	22,71	22,71
8.3.6.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	30,00	1,74	17,21	18,95	568,50
8.3.6.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 741_SEE	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	53,10	16,92	70,02	70,02
8.3.6.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	39,99	6,58	46,57	46,57
8.3.7.			LUMINÁRIAS						17.748,64
8.3.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	91,00	128,00	13,30	141,30	12.858,30
8.3.7.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	182,00	17,08	9,79	26,87	4.890,34
8.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						23.250,08
8.4.1.			CLIMATIZAÇÃO						23.250,08
8.4.1.0.1.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	197,00	43,28	3,40	46,68	9.195,96
8.4.1.0.2.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	185,00	67,42	3,72	71,14	13.160,90
8.4.1.0.3.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	18,00	26,81	3,21	30,02	540,36
8.4.1.0.4.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	6,00	55,23	3,58	58,81	352,86
8.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						37,45
8.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	0,72	26,16	25,86	52,02	37,45
8.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						683,59
8.6.1.			JANELAS						683,59
8.6.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,72	206,18	45,14	251,32	683,59
8.7.			PINTURA						54.411,09
8.7.1.			PAREDES						30.917,17
8.7.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	979,42	2,55	8,90	11,45	11.214,35
8.7.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	405,30	4,95	7,27	12,22	4.952,76
8.7.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	979,42	6,90	8,16	15,06	14.750,06
8.7.2.			TETO						6.260,74
8.7.2.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	706,63	3,66	5,20	8,86	6.260,74
8.7.3.			ESTRUTURA METÁLICA						17.233,18
8.7.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	1.421,88	8,51	3,61	12,12	17.233,18
8.8.			DIVERSOS						3.003,33
8.8.1.			ACESSÓRIOS						3.003,33
8.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	45,04	11,07	56,11	1.066,09
8.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	101,96	0,00	101,96	1.937,24
8.9.			REVESTIMENTO DE PISO						31.900,48
8.9.1.			PISO TÁTIL						31.900,48
8.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	163,50	189,27	5,84	195,11	31.900,48
9.			SISTEMA DE GLP		1,00				8.521,16
9.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						8.521,16
9.1.0.0.1.	GOINFRA	91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	UN	3,00	30,14	8,25	38,39	115,17
9.1.0.0.2.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	2,00	150,37	14,86	165,23	330,46
9.1.0.0.3.	GOINFRA	91011	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	UN	1,00	292,60	14,86	307,46	307,46
9.1.0.0.4.	GOINFRA	91010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	UN	1,00	300,00	14,86	314,86	314,86
9.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 496_SEE	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE 2º ESTÁGIO, VAZAO DE 7 KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	57,01	34,43	91,44	91,44
9.1.0.0.6.	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	12,14	2,33	14,47	14,47
9.1.0.0.7.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.782,86	2.564,44	7.347,30	7.347,30

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.			SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		1,00				14.504,02
10.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						14.504,02
10.1.1.			EXTINTORES						3.276,42
10.1.1.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	14,00	219,21	14,82	234,03	3.276,42
10.1.2.			DISPOSITIVOS DE ALARME DE INCÊNDIO						4.338,18
10.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	55,41	27,54	82,95	82,95
10.1.2.0.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,15	2,22	0,75	2,97	62,81
10.1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	130,69	34,43	165,12	330,24
10.1.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	280,81	17,21	298,02	298,02
10.1.2.0.5.	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UN	44,00	20,04	5,73	25,77	1.133,88
10.1.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 304_SEE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS)	UN	6,00	222,32	34,43	256,75	1.540,50
10.1.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	614,34	275,44	889,78	889,78
10.1.3.			CONEXÕES DE TUBO						699,19
10.1.3.0.1.	GOINFRA	85062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	3,00	66,11	27,54	93,65	280,95
10.1.3.0.2.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	161,02	48,10	209,12	418,24
10.1.4.			CONDUTÕES						220,98
10.1.4.0.1.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	19,30	5,61	5,84	11,45	220,98
10.1.5.			ACESSÓRIOS DIVERSOS						1.793,50
10.1.5.0.1.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.694,21	99,29	1.793,50	1.793,50
10.1.6.			CONDULETES E ACESSÓRIOS						106,28
10.1.6.0.1.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	13,30	13,27	26,57	106,28
10.1.7.			ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO						241,84
10.1.7.0.1.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2 1/2"	UN	1,00	224,63	17,21	241,84	241,84
10.1.8.			TUBULAÇÃO						2.343,25
10.1.8.0.1.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M	18,20	100,18	28,57	128,75	2.343,25
10.1.9.			HIDRANTE DE RECALQUE						1.484,38
10.1.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 850_SEE	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SCO)	UN	1,00	418,22	27,54	445,76	445,76
10.1.9.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2 1/2" (SINAPI)	UN	1,00	306,66	4,80	311,46	311,46
10.1.9.0.3.	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	233,38	14,85	248,23	248,23
10.1.9.0.4.	GOINFRA	85015	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	UN	1,00	377,55	101,38	478,93	478,93
11.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		1,00				112.310,52
11.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						112.310,52
11.1.0.0.1.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	100,00	1,33	0,34	1,67	167,00
11.1.0.0.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	1.150,00	32,57	5,50	38,07	43.780,50
11.1.0.0.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	680,00	39,38	5,84	45,22	30.749,60
11.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	32,00	23,62	8,60	32,22	1.031,04
11.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 037_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 300X250MM COM TAMPA PARA INSPEÇÃO EM FERRO FUNDIDO d=300MM (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	241,99	30,29	272,28	3.267,36
11.1.0.0.6.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	758,00	8,97	6,88	15,85	12.014,30
11.1.0.0.7.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	94,00	116,14	10,32	126,46	11.887,24
11.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	758,00	0,53	0,00	0,53	401,74
11.1.0.0.9.	GOINFRA	71983	PORCA LOSANGULAR D=1/4"	UN	8,00	1,00	0,22	1,22	9,76
11.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	650,00	2,17	2,86	5,03	3.269,50
11.1.0.0.11.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	144,00	19,78	8,60	28,38	4.086,72
11.1.0.0.12.	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	32,00	46,50	4,93	51,43	1.645,76
								VALOR TOTAL	1.966.004,09
								VALOR BDI (26,44%)	519.811,48
								TOTAL ORÇAMENTO	2.485.815,57
								CUSTO POR M2²	714,61
								MATERIAL S/ BDI	75% RS 1.466.646,14
								MÃO DE OBRA S/ BDI	25% RS 499.357,95

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

(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 contramarcos para as esquadrias de alumínio;

(4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

(5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110
OBRA		DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 DESONERADA	NOV/2024 DESONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
3084,12	574,46	180,01	3478,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	--------	--------	------------------------	------	-------	-----	----	-------------	-------------

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA
ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		CRE CRE-LUZIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - DESONERADA	DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	113.494,58	143.502,55	5,77
b.	TRANSPORTES	6.098,26	7.710,64	0,31
c.	SERVIÇO EM TERRA	6.676,73	8.442,06	0,34
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	96.628,16	122.176,65	4,91
e.	ESTRUTURA	100.334,77	126.863,28	5,10
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	296.167,54	374.474,24	15,06
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	132.405,87	167.413,98	6,73
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	172.403,43	217.986,90	8,77
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	51.195,49	64.731,58	2,60
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	11.433,80	14.456,90	0,58
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	239.510,30	302.836,82	12,18
o.	COBERTURAS	38.599,00	48.804,58	1,96
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	24.378,22	30.823,82	1,24
r.	VIDROS	6.764,89	8.553,53	0,34
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	82.406,79	104.195,15	4,19
t.	FORROS	8.149,70	10.304,48	0,41
u.	REVESTIMENTO DE PISO	198.735,74	251.281,47	10,11
v.	FERRAGENS	14.527,35	18.368,38	0,74
x.	ADMINISTRAÇÃO	110.487,96	139.700,98	5,62
y.	PINTURA	120.682,38	152.590,80	6,14
z.	DIVERSOS	134.923,13	170.596,78	6,90
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		1.966.004,09	2.485.815,57	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 OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI	NÚMERO DE PARCELAS 9
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES	PRAZO 270 dias corridos
LOCAL LUZIANIA	DATA 08/04/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01		ETAPA 02	ETAPA 03		ETAPA 04	ETAPA 05	ETAPA 06	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			30	60	90	120	150	180	210	240	270
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.485.815,57	% Período	28,00%	5,00%	27,00%	7,00%	5,00%	7,00%	9,00%	7,00%	5,00%
	R\$ 143.502,55		RS 40.180,71	RS 7.175,13	RS 38.745,69	RS 10.045,18	RS 7.175,13	RS 10.045,18	RS 12.915,23	RS 10.045,18	RS 7.175,13
TRANSPORTES	R\$ 7.710,64	% Período	26,00%		49,00%	8,00%		12,00%		5,00%	
	R\$ 2.004,77		RS 2.004,77	RS -	RS 3.778,21	RS 616,85	RS -	RS 925,28	RS -	RS 385,53	RS -
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 8.442,06	% Período	71,00%		13,00%	3,00%		6,00%	7,00%		
	R\$ 5.993,86		RS 5.993,86	RS -	RS 1.097,47	RS 253,26	RS -	RS 506,52	RS 590,94	RS -	RS -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 122.176,65	% Período	43,00%			57,00%					
	R\$ 52.535,96		RS 52.535,96	RS -	RS -	RS 69.640,69	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
ESTRUTURA	R\$ 126.863,28	% Período		100,00%							
	R\$ -		RS -	RS 126.863,28	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO	R\$ 374.474,24	% Período	20,00%	41,00%	12,00%	27,00%					
	R\$ 74.894,85		RS 74.894,85	RS 153.534,44	RS 44.936,91	RS 101.108,04	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 167.413,98	% Período	61,00%		12,00%	27,00%					
	R\$ 102.122,53		RS 102.122,53	RS -	RS 20.089,68	RS 45.201,77	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 217.986,90	% Período	3,00%					5,00%	14,00%	48,00%	30,00%
	R\$ 6.539,61		RS 6.539,61	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 10.899,35	RS 30.518,17	RS 104.633,71	RS 65.396,07
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 64.731,58	% Período	95,00%			5,00%					
	R\$ 61.495,00		RS 61.495,00	RS -	RS -	RS 3.236,58	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.456,90	% Período	79,00%			21,00%					
	R\$ 11.420,95		RS 11.420,95	RS -	RS -	RS 3.035,95	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 302.836,82	% Período	31,00%			69,00%					
	R\$ 93.879,41		RS 93.879,41	RS -	RS -	RS 208.957,41	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
COBERTURAS	R\$ 48.804,58	% Período	47,00%				53,00%				
	R\$ 22.938,15		RS 22.938,15	RS -	RS -	RS -	RS 25.866,43	RS -	RS -	RS -	RS -
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 30.823,82	% Período	85,00%				12,00%				3,00%
	R\$ 26.200,25		RS 26.200,25	RS -	RS -	RS -	RS 3.698,86	RS -	RS -	RS -	RS 924,71
VIDROS	R\$ 8.553,53	% Período		97,00%			3,00%				
	R\$ -		RS -	RS 8.296,92	RS -	RS -	RS 256,61	RS -	RS -	RS -	RS -
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 104.195,15	% Período		76,00%			24,00%				
	R\$ -		RS -	RS 79.188,31	RS -	RS -	RS 25.006,84	RS -	RS -	RS -	RS -
FORROS	R\$ 10.304,48	% Período		100,00%							
	R\$ -		RS -	RS 10.304,48	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 251.281,47	% Período		21,00%	14,00%		49,00%	8,00%	8,00%		
	R\$ -		RS -	RS 52.769,11	RS 35.179,41	RS -	RS 123.127,92	RS 20.102,52	RS 20.102,52	RS -	RS -
FERRAGENS	R\$ 18.368,38	% Período		10,00%			90,00%				
	R\$ -		RS -	RS 1.836,84	RS -	RS -	RS 16.531,54	RS -	RS -	RS -	RS -
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 139.700,98	% Período	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	12,00%
	R\$ 15.367,11		RS 15.367,11	RS 15.367,11	RS 15.367,11	RS 15.367,11	RS 15.367,11	RS 15.367,11	RS 15.367,11	RS 15.367,11	RS 16.764,12
PINTURA	R\$ 152.590,80	% Período		22,00%	4,00%		14,00%	7,00%			46,00%
	R\$ -		RS -	RS 33.569,98	RS 6.103,63	RS -	RS 21.362,71	RS 10.681,36	RS 10.681,36	RS -	RS 70.191,77
DIVERSOS	R\$ 170.596,78	% Período	18,00%	7,00%	7,00%	13,00%	7,00%	8,00%	1,00%	32,00%	7,00%
	R\$ 30.707,42		RS 30.707,42	RS 11.941,77	RS 11.941,77	RS 22.177,58	RS 11.941,77	RS 13.647,74	RS 1.705,97	RS 54.590,97	RS 11.941,77
TOTAL	R\$ 2.485.815,57	% PERÍODO	21,98%	20,15%	7,13%	19,30%	10,07%	3,31%	3,70%	7,44%	6,92%
		VALOR PERÍODO	RS 546.280,58	RS 500.847,37	RS 177.239,88	RS 479.640,42	RS 250.334,91	RS 82.175,05	RS 91.881,29	RS 185.022,50	RS 172.393,57
		% ACUMULADO	21,98%	42,13%	49,26%	68,56%	78,63%	81,94%	85,64%	93,08%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	RS 546.280,58	RS 1.047.127,95	RS 1.224.367,83	RS 1.704.008,25	RS 1.954.343,16	RS 2.036.518,21	RS 2.128.399,50	RS 2.313.422,00	RS 2.485.815,57

UNIDADE ESCOLAR

COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI

OBRA

REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES

ENDEREÇO

RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360

CIDADE

LUZIÂNIA

CRE

CRE-LUZIÂNIA

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	100,00%	3,00%	3,00%
4) CPRB	100,00%	4,50%	4,50%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,01%	1,01%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,85%	6,85%
BDI - FINAL			26,44%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(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 e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12//2021)

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

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\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI	CIDADE LUZIÂNIA
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIR	CRE CRE-LUZIÂNIA
ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	DATA 08/04/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	143.502,55	5,77
b.	TRANSPORTES	7.710,64	0,31
c.	SERVIÇO EM TERRA	8.442,06	0,34
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	122.176,65	4,91
e.	ESTRUTURA	126.863,28	5,10
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	374.474,24	15,06
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	167.413,98	6,73
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	217.986,90	8,77
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	64.731,58	2,60
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.456,90	0,58
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	302.836,82	12,18
o.	COBERTURAS	48.804,58	1,96
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	30.823,82	1,24
r.	VIDROS	8.553,53	0,34
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	104.195,15	4,19
t.	FORROS	10.304,48	0,41
u.	REVESTIMENTO DE PISO	251.281,47	10,11
v.	FERRAGENS	18.368,38	0,74
x.	ADMINISTRAÇÃO	139.700,98	5,62
y.	PINTURA	152.590,80	6,14
z.	DIVERSOS	170.596,78	6,90
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		2.485.815,57	100,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI	CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES	CIDADE LUZIÂNIA
CRE CRE-LUZIÂNIA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 150 KVA)	KVA	150,00	150,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
e.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M²	1015,91	507,96
f.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO	M²	568,16	284,08
o.	ESTRUTURA	LAJE TRELIÇADA	M2	282,30	141,15

(*) 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 OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57		REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

037	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 037_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 300X250MM COM TAMPA PARA INSPEÇÃO EM FERRO FUNDIDO d=300MM (GOINFRA + ORSE)	UN				272,28	277,04
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8800	14,20	16,43	12,49	14,45
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8800	20,23	23,41	17,80	20,60
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					30,29	35,05
	SINAPI_1	41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	1,0000	64,28	64,28	64,28	64,28
	COTAÇÃO	COT 006_SEE	(09723/ORSE) Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	177,71	177,71	177,71	177,71
			MATERIAL (C) - TOTAL					241,99	241,99

060	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTIC)	UN				4,30	4,30
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
			VALE TRANSPORTE		1,0000	4,30	4,30	4,30	4,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					4,30	4,30

089	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDADAVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN				74,03	75,92
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,20	16,43	4,97	5,75
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,3500	20,23	23,41	7,08	8,19
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					12,05	13,94
	COTAÇÃO	COT 018_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDADAVEL 60 X 50 MM	UN	1,0000	61,98	61,98	61,98	61,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					61,98	61,98

119	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC				130,82	132,61
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,20	16,43	2,66	3,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,23	23,41	8,68	10,05
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					11,34	13,13
	COTAÇÃO	COT 604_SEE	(13515/ORSE) LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2x18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,78	101,78	101,78	101,78
	SINAPI_1	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	8,85	8,85	17,70	17,70
			MATERIAL (C) - TOTAL					119,48	119,48

128	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2				440,66	446,55
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,60	21,48	7,84	8,59
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,34	26,91	48,68	53,82
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					56,52	62,41
	SINAPI_1	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_1	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
			MATERIAL (C) - TOTAL					384,14	384,14

167	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 167_SEE	ELETROCALHA CHLA* PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 200X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M				48,67	51,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4500	20,23	23,41	9,10	10,53
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,20	16,43	6,39	7,39
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,49	17,92
	COTAÇÃO	COT 069_SEE	ELETROCALHA CHLA* PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 200X50 MM S/TAMPA	M	1,0000	33,19	33,19	33,18	33,18
			MATERIAL (C) - TOTAL					33,18	33,18

169	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 169_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (100 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN				9,92	11,00
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 071_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (100 X 50 mm)	UN	1,0000	3,04	3,04	3,04	3,04
			MATERIAL (C) - TOTAL					3,04	3,04

170	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN				13,87	15,22
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,60	9,95
	COTAÇÃO	COT 072_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm)	UN	1,0000	5,28	5,28	5,27	5,27
			MATERIAL (C) - TOTAL					5,27	5,27

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57	REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

ITEM	UNIDADE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 179_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M			14,10	15,45

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57		REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,60	9,95
COTAÇÃO	COT 081_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	M	1,0000	5,51	5,51	5,50	5,50
MATERIAL (C) - TOTAL							5,50	5,50

186	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				165,12	170,53
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(07611/ORSE) Acionador manual (botoneira) tipo quebra-vidro, para incêndio	UN	1,0000	130,69	130,69	130,69	130,69
	MATERIAL (C) - TOTAL							130,69	130,69

188	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				82,95	87,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,54	31,86
	COTAÇÃO	COT 090_SEE	(12850/ORSE) Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	1,0000	55,41	55,41	55,41	55,41
	MATERIAL (C) - TOTAL							55,41	55,41

190	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				889,78	933,06
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,20	16,43	113,60	131,44
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,23	23,41	161,84	187,28
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							275,44	318,72
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,0000	447,30	447,30	447,30	447,30
	COTAÇÃO	COT 503_SEE	(00276/ORSE) Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	UN	1,0000	167,04	167,04	167,04	167,04
	MATERIAL (C) - TOTAL							614,34	614,34

209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				108,58	109,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,60	9,95
	SINAPI_1	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90
	GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,77	0,77	3,08	3,08
	MATERIAL (C) - TOTAL							99,98	99,98

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				51,91	54,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,21	19,91
	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

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				0,53	0,53
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,53	0,53	0,53	0,53
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,53	0,53

292	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				5,03	5,48
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,20	16,43	1,18	1,36
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,23	23,41	1,68	1,95
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,86	3,31
	COTAÇÃO	COT 500_SEE	(09718/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	2,17	2,17	2,17	2,17
	MATERIAL (C) - TOTAL							2,17	2,17

304	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 304_SEE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS)	UN				256,75	262,16
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57		REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1		0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,43	39,84
COTAÇÃO		COT 244_SEE	(P.16.000.067001/CPOS) BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	222,32	222,32	222,32	222,32
						MATERIAL (C) - TOTAL		222,32	222,32

310	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 310_SEE	PERFILADO LISO 38x38x6000MM - CHAPA 18 (GOINFRA + COT)	UN				34,57	38,04
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6400	20,23	23,41	12,94	14,98
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6400	14,20	16,43	9,08	10,51
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		22,02	25,49
	COTAÇÃO	COT 136_SEE	PERFILADO LISO 38x38x6000MM - CHAPA 18	UN	1,0000	12,56	12,56	12,55	12,55
						MATERIAL (C) - TOTAL		12,55	12,55

311	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN				18,95	21,65
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	COTAÇÃO	COT 137_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,75	1,75	1,74	1,74
						MATERIAL (C) - TOTAL		1,74	1,74

397	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN				20,17	22,33
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 205_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2	UN	1,0000	6,41	6,41	6,40	6,40
						MATERIAL (C) - TOTAL		6,40	6,40

409	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN				12,24	12,29
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0090	14,20	16,43	0,12	0,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0090	20,23	23,41	0,18	0,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,30	0,35
	SINAPI_1	0441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	11,94	11,94	11,94	11,94
						MATERIAL (C) - TOTAL		11,94	11,94

451	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				101,96	101,96
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,00	0,00
COTAÇÃO		COT 382_SEE	(13294/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	101,96	101,96	101,96	101,96
						MATERIAL (C) - TOTAL		101,96	101,96

496	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 496_SEE	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE 2º ESTÁGIO, VAZAO DE 7 KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN				91,44	96,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 505_SEE	(11827/ORSE) Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h	UN	1,0000	56,00	56,00	56,00	56,00
GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01	
						MATERIAL (C) - TOTAL		57,01	57,01

498	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				56,11	57,84
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2924	14,20	16,43	4,15	4,80
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1368	20,23	23,41	2,76	3,20
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1157	20,23	23,41	2,34	2,70
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,23	23,41	1,82	2,10
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		11,07	12,80
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,6720	15,77	15,77	26,36	26,36
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,0800	154,67	154,67	12,37	12,37
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0309	43,84	43,84	1,35	1,35
	GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57	REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 DESONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,35	0,35	1,40	1,40
GOINFRA_I	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0262	31,71	31,71	0,83	0,83
GOINFRA_I	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0172	19,27	19,27	0,33	0,33
GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0432	2,99	2,99	0,12	0,12
GOINFRA_I	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0013	2,75	2,75	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							45,04	45,04

500	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2				146,71	151,85
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,8800	12,72	14,71	23,91	27,65
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,4400	20,23	23,41	8,90	10,30
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							32,81	37,95
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	47,18	47,18	47,18	47,18
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5600	13,17	13,17	7,37	7,37
	GOINFRA_I	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,44	6,44	6,24	6,24
	GOINFRA_I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	26,82	26,82	0,80	0,80
	GOINFRA_I	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,75	3,75	6,41	6,41
	GOINFRA_I	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,56	6,56	16,40	16,40
	GOINFRA_I	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0500	588,00	588,00	29,40	29,40
	GOINFRA_I	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	2,24	2,24	0,10	0,10
	MATERIAL (C) - TOTAL							113,90	113,90

517	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO CHLA° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 38X38MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M				18,41	20,14
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,23	23,41	6,47	7,49
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3200	14,20	16,43	4,54	5,25
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,01	12,74
	COTAÇÃO	COT 257_SEE	PERFILADO CHLA° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 38X38MM S/TAMPA	M	1,0000	7,41	7,41	7,40	7,40
	MATERIAL (C) - TOTAL							7,40	7,40

519	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,36	11,44
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 259_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	3,48	3,48	3,48	3,48
	MATERIAL (C) - TOTAL							3,48	3,48

526	FONTES	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 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM (GOINFRA + COT)	UN				13,28	14,09
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 266_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM	UN	1,0000	8,12	8,12	8,12	8,12
	MATERIAL (C) - TOTAL							8,12	8,12

527	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,80	11,61
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 267_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,64	5,64	5,64	5,64
	MATERIAL (C) - TOTAL							5,64	5,64

584	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	47,39	48,34
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,3162	12,72	14,71	4,02	4,65
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,23	23,41	2,01	2,33
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,03	6,98
	GOINFRA_I	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,01	40,01	40,01	40,01
	GOINFRA_I	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,96	5,96	1,35	1,35
	MATERIAL (C) - TOTAL							41,36	41,36

586	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600MM COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500MM INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	69,36	70,30
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,3162	12,72	14,71	4,02	4,65

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57		REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I		0011	ENCANADOR	h	0,0966	20,23	23,41	1,95	2,26
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,97	6,91
GOINFRA_I		2853	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	49,18	49,18	49,18	49,18
GOINFRA_I		2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	14,21	14,21	14,21	14,21
						MATERIAL (C) - TOTAL		63,39	63,39

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	-	-	-	298,02	300,72
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	GOINFRA_I	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	130,81	130,81	130,81	130,81
						MATERIAL (C) - TOTAL		280,81	280,81

643	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 643_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MAIOR QUE 45X45CM (SINAPI + GOINFRA)	M2	-	-	-	98,24	101,98
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,9494	12,72	14,71	12,07	13,96
	GOINFRA_I	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	20,23	23,41	11,74	13,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		23,81	27,55
	SINAPI_I	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0500	60,19	60,19	63,19	63,19
	GOINFRA_I	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,35	1,35	10,12	10,12
	GOINFRA_I	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,67	7,67	1,12	1,12
						MATERIAL (C) - TOTAL		74,43	74,43

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	-	-	-	26,53	27,88
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,60	9,95
	SINAPI_I	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,93	17,93	17,93	17,93
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,93	17,93

681	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2.1/2" (SINAPI)	UN	-	-	-	311,46	312,18
	SINAPI_I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1500	19,56	22,49	2,93	3,37
	SINAPI_I	0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1500	12,49	14,36	1,87	2,15
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,80	5,52
	SINAPI_I	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	306,66	306,66	306,66	306,66
						MATERIAL (C) - TOTAL		306,66	306,66

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	-	-	-	51,43	52,21
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,1500	12,72	14,71	1,90	2,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,93	5,71
	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

740	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	28,58	29,62
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,58	7,62
	COTAÇÃO	COT 533_SEE	(09398/ORSE) Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mops ou similar)	UN	1,0000	22,00	22,00	22,00	22,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		22,00	22,00

741	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 741_SEE	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	70,02	72,69
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5140	20,23	23,41	10,39	12,03
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,5140	12,72	14,71	6,53	7,56
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,92	19,59
	COTAÇÃO	COT 534_SEE	(034656/SBC) ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100mm CHAPA 18	UN	1,0000	53,10	53,10	53,10	53,10
						MATERIAL (C) - TOTAL		53,10	53,10

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57	REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

746	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	98,11	101,21
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,6000	12,72	14,71	7,63	8,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,23	23,41	12,13	14,04
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					19,76	22,86
	COTAÇÃO	COT 537_SEE	(3633/ORSE) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	78,35	78,35	78,35	78,35
			MATERIAL (C) - TOTAL					78,35	78,35

747	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 747_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	30,08	31,12
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,58	7,62
	COTAÇÃO	COT 538_SEE	(4015/ORSE) Curva de inverso 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	23,50	23,50	23,50	23,50
			MATERIAL (C) - TOTAL					23,50	23,50

748	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	25,88	26,92
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,58	7,62
	COTAÇÃO	COT 539_SEE	(8945/ORSE) Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	19,30	19,30	19,30	19,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					19,30	19,30

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 PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	116,24	119,43
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,23	23,41	11,26	13,03
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,7091	12,72	14,71	9,01	10,43
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,27	23,46
	GOINFRA_1	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_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	183,55	183,55	4,46	4,46
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	42,28	42,28	1,69	1,69
			MATERIAL (C) - TOTAL					95,97	95,97

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	-	-	-	25,71	25,76
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,23	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0100	12,72	14,71	0,12	0,14
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,32	0,37
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	25,23	25,23	25,23	25,23
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	42,28	42,28	0,16	0,16
			MATERIAL (C) - TOTAL					25,39	25,39

766	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	29,36	31,43
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	12,72	14,71	5,08	5,88
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,17	15,24
	COTAÇÃO	COT 551_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES (COT)	UN	1,0000	16,19	16,19	16,19	16,19
			MATERIAL (C) - TOTAL					16,19	16,19

842	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	297,77	299,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					284,00	284,00

844	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 844_SEE	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	-	-	-	2.360,10	2.360,10
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
	SINAPI_1	41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	2.360,10	2.360,10	2.360,10	2.360,10

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 DESONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57		REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 DESONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

						MATERIAL (C) - TOTAL		2.360,10	2.360,10
850	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 850_SEE	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SCO)	UN	-	-	-	445,76	450,08
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,54	31,86
	COTAÇÃO	COT 600_SEE	(MAT119850/SCORJ) REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, DIÂMETRO NOMINAL DE 2 1/2"	UN	1,0000	417,21	417,21	417,21	417,21
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	MATERIAL (C) - TOTAL							418,22	418,22
906	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	32,22	33,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,60	9,95
	COTAÇÃO	COT 642_SEE	(77114/SBC) CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000	23,62	23,62	23,62	23,62
	MATERIAL (C) - TOTAL							23,62	23,62
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	-	-	-	195,11	196,03
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,20	16,43	2,41	2,79
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	20,23	23,41	3,43	3,97
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,84	6,76
	GOINFRA_1	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	174,40	174,40	183,12	183,12
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,1400	43,93	43,93	6,15	6,15
	MATERIAL (C) - TOTAL							189,27	189,27
940	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	46,57	47,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,58	7,62
	COTAÇÃO	COT 662_SEE	(04099/ORSE) TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	39,99	39,99	39,99	39,99
	MATERIAL (C) - TOTAL							39,99	39,99
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 11292 (09/2024)									
943	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 943_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	51,89	53,99
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,20	16,43	5,48	6,35
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,23	23,41	7,82	9,05
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							13,30	15,40
	COTAÇÃO	COT 665_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM)	UN	1,0000	38,60	38,60	38,59	38,59
	MATERIAL (C) - TOTAL							38,59	38,59
945	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	38,28	39,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 667_SEE	(857/ORSE) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000	31,40	31,40	31,40	31,40
	MATERIAL (C) - TOTAL							31,40	31,40
OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 00765 (09/2024)									
946	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	85,92	87,11
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2200	14,20	16,43	3,12	3,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2200	20,23	23,41	4,45	5,15
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7,57	8,76
	COTAÇÃO	COT 668_SEE	(4218/ORSE) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	78,35	78,35	78,35	78,35
	MATERIAL (C) - TOTAL							78,35	78,35

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL	DATA 08/04/2025	CIDADE LUZIÂNIA
ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		CRE CRE-LUZIÂNIA

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI, 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 270 dias.

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA
ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		CRE CRE-LUZIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	ADMINISTRATIVO	286.336,23	344.577,02	14,00
2.	ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO DE 150,00 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA	56.598,57	68.110,72	2,77
3.	ETAPA 01	748.554,94	900.811,01	36,61
4.	ETAPA 02	101.783,81	122.486,64	4,98
5.	ETAPA 03	398.109,63	479.085,13	19,47
6.	ETAPA 04	48.039,88	57.811,19	2,35
7.	ETAPA 05	50.331,00	60.568,33	2,46
8.	ETAPA 06	215.685,89	259.556,40	10,55
9.	SISTEMA DE GLP	8.942,53	10.761,44	0,44
10.	SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	14.847,53	17.867,52	0,73
11.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	115.513,46	139.008,89	5,64
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (RS)		2.044.743,47	2.460.644,29	100,00

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI				52103110	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES				08/04/2025	LUZIANIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3084,12	574,46	180,01	3478,57		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			ADMINISTRATIVO		1,00				286.336,23
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						55.336,51
1.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METALICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	380,64	3,34	383,98	2.879,85
1.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	971,06	6,85	0,00	6,85	6.651,76
1.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EP/PGR/PCMSO/EXAMES/REINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	971,06	47,17	0,00	47,17	45.804,90
1.2.			ADMINISTRAÇÃO						127.931,76
1.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	396,00	0,00	98,66	98,66	39.069,36
1.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.980,00	0,00	26,12	26,12	51.717,60
1.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	1.980,00	0,00	18,76	18,76	37.144,80
1.3.			DIVERSOS						103.067,96
1.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	2.835,00	3,24	0,00	3,24	9.185,40
1.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	2.835,00	22,50	0,00	22,50	63.787,50
1.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTc)	UN	5.670,00	4,30	0,00	4,30	24.381,00
1.3.0.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	882,33	1,91	2,20	4,11	3.626,37
1.3.0.0.5.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	2.081,84	5,85	2.087,69	2.087,69
2.			ETAPA 01 - SUBESTAÇÃO DE 150,00 KVA - A SER EXECUTADA NOS PRIMEIROS 90 DIAS DE OBRA		1,00				56.598,57
2.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						56.598,57
2.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 844_SEE	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	2.360,10	0,00	2.360,10	2.360,10
2.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	284,00	15,93	299,93	599,86
2.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	11,94	0,35	12,29	36,87
2.1.0.0.4.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	20,00	0,72	1,62	2,34	46,80
2.1.0.0.5.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV,10KA	UN	3,00	196,35	59,75	256,10	768,30
2.1.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	9,95	27,88	83,64
2.1.0.0.7.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAA 4 AWG	UN	3,00	3,34	9,95	13,29	39,87
2.1.0.0.8.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	18,51	11,94	30,45	91,35
2.1.0.0.9.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	15,93	35,67	107,01
2.1.0.0.10.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X38X38MM FURO 18MM	UN	2,00	1,42	0,00	1,42	2,84
2.1.0.0.11.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	2,00	1,18	0,25	1,43	2,86
2.1.0.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN	11,00	11,94	0,35	12,29	135,19
2.1.0.0.13.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	8,00	1,18	0,25	1,43	11,44
2.1.0.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	6,40	15,93	22,33	66,99
2.1.0.0.15.	GOINFRA	70699	CAIXA METÁLICA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1200X1000X310MM - 600A ATÉ 800A	UN	1,00	1.368,00	85,29	1.453,29	1.453,29
2.1.0.0.16.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	832,95	35,84	868,79	868,79
2.1.0.0.17.	GOINFRA	71728	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 4"	UN	1,00	19,32	21,90	41,22	41,22
2.1.0.0.18.	GOINFRA	71158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	UN	1,00	220,61	71,70	292,31	292,31
2.1.0.0.19.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	7,96	96,29	288,87
2.1.0.0.20.	GOINFRA	72370	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	UN	1,00	245,32	59,75	305,07	305,07
2.1.0.0.21.	GOINFRA	71761	MURETA DE MEDIÇÃO EM ALVENARIA 1 1/2 V.(35CM) REBOCADA, C/ PINTURA ACRÍLICA E LAJE EM CONCRETO 20MPA MALHA 8,0MM CADA 10CM REVESTIDA C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE	M2	13,17	253,31	212,21	465,52	6.130,89
2.1.0.0.22.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	20,00	39,38	6,76	46,14	922,80
2.1.0.0.23.	GOINFRA	71256	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	M	6,00	47,34	55,77	103,11	618,66
2.1.0.0.24.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	18,97	9,95	28,92	28,92
2.1.0.0.25.	GOINFRA	72601	TRANSFORMADOR TRIFASICO 150 KVA 13,8KV - A ÓLEO	UN	1,00	34.574,96	159,36	34.734,32	34.734,32
2.1.0.0.26.	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	TKM	366,00	0,68	0,00	0,68	248,88
2.1.0.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN	3,00	6,40	15,93	22,33	66,99
2.1.0.0.28.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	282,51	467,59	750,10	750,10
2.1.0.0.29.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	0,64	68,27	20,06	88,33	56,53
2.1.0.0.30.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	4,00	1,78	1,19	2,97	11,88
2.1.0.0.31.	GOINFRA	71141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	UN	2,00	3,38	3,98	7,36	14,72
2.1.0.0.32.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	8,00	8,97	7,96	16,93	135,44
2.1.0.0.33.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	5,00	116,14	11,94	128,08	640,40
2.1.0.0.34.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	UN	1,00	45,32	6,03	51,35	51,35
2.1.0.0.35.	GOINFRA	70590	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	46,00	85,85	7,16	93,01	4.278,46
2.1.0.0.36.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	15,12	31,86	46,98	46,98
2.1.0.0.37.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 2.1/2"	UN	2,00	13,09	7,96	21,05	42,10
2.1.0.0.38.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2.1/2"	M	3,00	26,18	26,68	52,86	158,58
2.1.0.0.39.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	20,99	7,96	28,95	57,90
3.			ETAPA 01		1,00				748.554,94
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						25.574,38
3.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS						23.999,74
3.1.1.0.1.	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	235,68	70,56	306,24	15.563,11
3.1.1.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF. 03/2024	M2	96,54	62,38	25,01	87,39	8.436,63
3.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						1.574,64

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1.2.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,70	0,00	6,81	6,81	100,10
3.1.2.0.2.	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	1,33	1,33	7,98
3.1.2.0.3.	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5,00	0,00	1,04	1,04	5,20
3.1.2.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,42	0,00	42,62	42,62	912,92
3.1.2.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	3,80	9,25	13,05	26,10
3.1.2.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,65	0,00	4,25	4,25	2,76
3.1.2.0.7.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	33,50	0,00	15,51	15,51	519,58
3.2.			TRANSPORTES						1.989,84
3.2.1.			CANTEIRO						393,05
3.2.1.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	212,37	180,68	393,05	393,05
3.2.2.			BOTA-FORA ENTULHOS						1.596,79
3.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	32,35	38,77	10,59	49,36	1.596,79
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						5.125,36
3.3.1.			REGULARIZAÇÃO DO TERRENO						952,47
3.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	281,80	0,00	2,91	2,91	820,03
3.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	281,80	0,11	0,36	0,47	132,44
3.3.2.			CORTE						2.729,98
3.3.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	70,14	2,47	0,00	2,47	173,24
3.3.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	87,68	1,56	0,00	1,56	136,78
3.3.2.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	876,80	2,76	0,00	2,76	2.419,96
3.3.3.			PISOS DE GRANITINA						1.343,51
3.3.3.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	397,49	0,00	2,91	2,91	1.156,69
3.3.3.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	397,49	0,11	0,36	0,47	186,82
3.3.4.			PISO DE CONCRETO APARENTE						99,40
3.3.4.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	29,41	0,00	2,91	2,91	85,58
3.3.4.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	29,41	0,11	0,36	0,47	13,82
3.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						44.035,13
3.4.1.			ESTACAS - ETAPA 1A						16.372,55
3.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	160,00	32,09	40,99	73,08	11.692,80
3.4.1.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	353,17	7,47	3,18	10,65	3.761,26
3.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,17	8,97	2,78	11,75	918,49
3.4.2.			ESTACAS - ETAPA 1B						10.690,04
3.4.2.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	104,00	32,09	40,99	73,08	7.600,32
3.4.2.0.2.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	233,23	7,47	3,18	10,65	2.483,89
3.4.2.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	51,56	8,97	2,78	11,75	605,83
3.4.3.			BLOCOS - ETAPA 1A						8.409,95
3.4.3.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	9,05	0,00	47,79	47,79	432,49
3.4.3.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	14,04	0,00	5,88	5,88	82,55
3.4.3.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,84	585,70	260,20	845,90	710,55
3.4.3.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,01	599,76	0,00	599,76	4.804,07
3.4.3.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	8,01	0,10	43,55	43,65	349,63
3.4.3.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	83,16	8,97	2,78	11,75	977,13
3.4.3.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	25,60	7,48	3,18	10,66	272,89
3.4.3.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	73,30	7,47	3,18	10,65	780,64
3.4.4.			BLOCOS - ETAPA 1B						3.534,64
3.4.4.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	4,10	0,00	47,79	47,79	195,93
3.4.4.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,84	0,00	5,88	5,88	40,21
3.4.4.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,34	585,70	260,20	845,90	287,60
3.4.4.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,56	599,76	0,00	599,76	2.135,14
3.4.4.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,56	0,10	43,55	43,65	155,39
3.4.4.0.6.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	66,15	7,71	3,18	10,89	720,37
3.4.5.			FUNDAÇÃO - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 1						4.847,95
3.4.5.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	20,00	32,09	40,99	73,08	1.461,60
3.4.5.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,79	0,00	47,79	47,79	37,75
3.4.5.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	1,44	0,00	5,88	5,88	8,46
3.4.5.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	10,88	28,74	25,15	53,89	586,32
3.4.5.0.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,07	585,70	260,20	845,90	59,21
3.4.5.0.6.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,37	599,76	0,00	599,76	1.421,43
3.4.5.0.7.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	2,37	0,10	43,55	43,65	103,45
3.4.5.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,64	7,47	3,18	10,65	496,71
3.4.5.0.9.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	31,20	7,57	3,98	11,55	360,36
3.4.5.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	26,61	8,97	2,78	11,75	312,66
3.4.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO - ETAPA 1A						90,00
3.4.6.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
3.4.7.			CONTROLE TECNOLÓGICO - ETAPA 1B						90,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.4.7.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
3.5.			ESTRUTURA						104.324,17
3.5.1.			VIGAS BALDRAMES - ETAPA 1A						11.335,46
3.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,65	0,00	37,74	37,74	175,49
3.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	15,51	0,00	5,88	5,88	91,19
3.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,78	585,70	260,20	845,90	659,80
3.5.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,43	28,74	25,15	53,89	3.256,57
3.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	4,37	599,76	0,00	599,76	2.620,95
3.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	4,37	0,10	54,77	54,87	239,78
3.5.1.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,65	0,00	25,00	25,00	116,25
3.5.1.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	79,96	7,47	3,18	10,65	851,57
3.5.1.0.9.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	218,41	7,57	3,98	11,55	2.522,63
3.5.1.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	68,19	8,97	2,78	11,75	801,23
3.5.2.			VIGAS BALDRAMES - ETAPA 1B						9.841,18
3.5.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	4,02	0,00	37,74	37,74	151,71
3.5.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	13,42	0,00	5,88	5,88	78,90
3.5.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,67	585,70	260,20	845,90	566,75
3.5.2.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	61,73	28,74	25,15	53,89	3.326,62
3.5.2.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,70	599,76	0,00	599,76	2.219,11
3.5.2.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,70	0,10	54,77	54,87	203,01
3.5.2.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	4,02	0,00	25,00	25,00	100,50
3.5.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	226,56	7,47	3,18	10,65	2.412,86
3.5.2.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	66,53	8,97	2,78	11,75	781,72
3.5.3.			PILARES - ETAPA 1A						8.464,98
3.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	58,21	28,74	25,15	53,89	3.136,93
3.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,39	599,76	0,00	599,76	2.033,18
3.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,39	0,10	54,77	54,87	186,00
3.5.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	99,95	7,47	3,18	10,65	1.064,46
3.5.3.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	114,40	7,57	3,98	11,55	1.321,32
3.5.3.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	61,54	8,97	2,78	11,75	723,09
3.5.4.			PILARES - ETAPA 1B						6.675,43
3.5.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	47,88	28,74	25,15	53,89	2.580,25
3.5.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,39	599,76	0,00	599,76	1.433,42
3.5.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,39	0,10	54,77	54,87	131,13
3.5.4.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	99,95	7,47	3,18	10,65	1.064,46
3.5.4.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,80	7,57	3,98	11,55	840,84
3.5.4.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	53,22	8,97	2,78	11,75	625,33
3.5.5.			ARRANQUE PILRES - ETAPA 1A						1.761,19
3.5.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,29	28,74	25,15	53,89	285,07
3.5.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,31	599,76	0,00	599,76	185,92
3.5.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,31	0,10	54,77	54,87	17,00
3.5.5.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,64	7,47	3,18	10,65	496,71
3.5.5.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,00	7,57	3,98	11,55	600,60
3.5.5.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,97	8,97	2,78	11,75	175,89
3.5.6.			ARRANQUE PILRES - ETAPA 1B						1.599,72
3.5.6.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	5,13	28,74	25,15	53,89	276,45
3.5.6.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,26	599,76	0,00	599,76	155,93
3.5.6.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,26	0,10	54,77	54,87	14,26
3.5.6.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	46,64	7,47	3,18	10,65	496,71
3.5.6.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	41,60	7,57	3,98	11,55	480,48
3.5.6.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	14,97	8,97	2,78	11,75	175,89
3.5.7.			VIGAS DE COBERTURA - ETAPA 1A						12.832,16
3.5.7.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	66,61	28,74	25,15	53,89	3.589,61
3.5.7.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,97	599,76	0,00	599,76	3.580,56
3.5.7.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,97	0,10	54,77	54,87	327,57
3.5.7.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	93,29	7,47	3,18	10,65	993,53
3.5.7.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	208,01	7,57	3,98	11,55	2.402,51
3.5.7.0.6.	GOINFRA	60307	ACO CA-50 - 16,0 MM (5/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,21	7,53	3,98	11,51	980,76
3.5.7.0.7.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	81,50	8,97	2,78	11,75	957,62
3.5.8.			VIGAS DE COBERTURA - ETAPA 1B						8.406,80
3.5.8.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	48,55	28,74	25,15	53,89	2.616,35
3.5.8.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,62	599,76	0,00	599,76	2.171,13
3.5.8.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,62	0,10	54,77	54,87	198,62
3.5.8.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	193,24	7,47	3,18	10,65	2.058,00
3.5.8.0.5.	GOINFRA	60306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	52,00	7,57	3,98	11,55	600,60
3.5.8.0.6.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	64,86	8,97	2,78	11,75	762,10
3.5.9.			CONTROLE TECNOLÓGICO - ETAPA 1A						270,00
3.5.9.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			08/04/2025		LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3084,12	574,46	180,01	3478,57		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.5.10.			CONTROLE TECNOLÓGICO - ETAPA 1B						270,00
3.5.10.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
3.5.11.			LAJE - ETAPA 1A						23.934,46
3.5.11.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	170,79	113,90	37,95	151,85	25.934,46
3.5.12.			LAJE - ETAPA 1B						16.932,79
3.5.12.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2	111,51	113,90	37,95	151,85	16.932,79
3.6.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						109.756,38
3.6.1.			CABOS						61.174,61
3.6.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.975,00	2,64	2,18	4,82	9.519,50
3.6.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	353,00	3,97	2,38	6,35	2.241,55
3.6.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	24,00	5,16	2,58	7,74	185,76
3.6.1.0.4.	GOINFRA	70584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2	M	100,00	9,08	2,78	11,86	1.186,00
3.6.1.0.5.	GOINFRA	70512	CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 35 MM2	M	300,00	33,30	4,17	37,47	11.241,00
3.6.1.0.6.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	400,00	14,98	3,18	18,16	7.264,00
3.6.1.0.7.	GOINFRA	70515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2	M	240,00	84,21	7,16	91,37	21.928,80
3.6.1.0.8.	GOINFRA	70509	CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	600,00	9,90	2,78	12,68	7.608,00
3.6.2.			ELETRODUTOS						9.111,45
3.6.2.0.1.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	10,00	30,74	15,93	46,67	466,70
3.6.2.0.2.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	4,78	2,57	7,35	1.102,50
3.6.2.0.3.	SINAPI	97670	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	65,00	13,19	6,62	19,81	1.287,65
3.6.2.0.4.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	250,00	2,39	6,76	9,15	2.287,50
3.6.2.0.5.	GOINFRA	70714	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	4,00	139,24	225,48	364,72	1.458,88
3.6.2.0.6.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	3,00	282,51	467,59	750,10	2.250,30
3.6.2.0.7.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM	M2	2,92	68,27	20,06	88,33	257,92
3.6.3.			QD - BLOCO 01						3.940,61
3.6.3.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
3.6.3.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	13,00	11,28	11,94	23,22	301,86
3.6.3.0.3.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	3,00	14,50	11,94	26,44	79,32
3.6.3.0.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
3.6.3.0.5.	GOINFRA	71457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	UN	1,00	197,63	39,84	237,47	237,47
3.6.3.0.6.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	2,00	162,58	23,89	186,47	372,94
3.6.3.0.7.	GOINFRA	71452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	UN	2,00	165,16	23,89	189,05	378,10
3.6.3.0.8.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
3.6.3.0.9.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	1,00	112,00	87,64	199,64	199,64
3.6.3.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	16,19	15,24	31,43	31,43
3.6.4.			QD - BLOCO 02						2.996,85
3.6.4.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
3.6.4.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	12,00	11,28	11,94	23,22	278,64
3.6.4.0.3.	GOINFRA	71172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A	UN	1,00	14,50	11,94	26,44	26,44
3.6.4.0.4.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	63,98	35,84	99,82	99,82
3.6.4.0.5.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	23,89	136,21	136,21
3.6.4.0.6.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
3.6.4.0.7.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	2,00	112,00	87,64	199,64	399,28
3.6.4.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	2,00	16,19	15,24	31,43	62,86
3.6.5.			QD - GERAL						4.738,84
3.6.5.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
3.6.5.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	11,00	11,28	11,94	23,22	255,42
3.6.5.0.3.	GOINFRA	71174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	UN	1,00	63,98	35,84	99,82	99,82
3.6.5.0.4.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	4,00	310,41	35,84	346,25	1.385,00
3.6.5.0.5.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	832,95	35,84	868,79	868,79
3.6.5.0.6.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	23,89	136,21	136,21
3.6.5.0.7.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
3.6.6.			INTERRUPTORES E TOMADAS						4.128,30
3.6.6.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	11,00	8,68	8,36	17,04	187,44
3.6.6.0.2.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	14,11	14,73	28,84	86,52
3.6.6.0.3.	GOINFRA	71443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	UN	3,00	14,24	14,73	28,97	86,91
3.6.6.0.4.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	46,00	9,65	11,54	21,19	974,74
3.6.6.0.5.	SINAPI	92014	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	30,21	23,05	53,26	159,78
3.6.6.0.6.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	4,00	13,56	11,54	25,10	100,40
3.6.6.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 217_SEE	TOMADA INDUSTRIAL NÃO METÁLICA SOBREPOR FÊMEA 3 POLOS + TERRA 32 A 220/240 (GOINFRA+ORSE)	UN	3,00	34,70	19,91	54,61	163,83
3.6.6.0.8.	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	26,63	21,98	48,61	145,83
3.6.6.0.9.	SINAPI	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	7,00	16,53	19,65	36,18	253,26

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.6.6.0.10.	GOINFRA	70929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	83,00	8,76	13,53	22,29	1.850,07
3.6.6.0.11.	GOINFRA	70932	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 3/4"	UN	83,00	0,25	1,19	1,44	119,52
3.6.7.			LUMINÁRIAS						9.748,37
3.6.7.0.1.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETOR RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	3,00	377,74	12,85	390,59	1.171,77
3.6.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	128,00	15,40	143,40	3.441,60
3.6.7.0.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 09/2024_PS	UN	48,00	17,09	11,25	28,34	1.360,32
3.6.7.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	13,00	119,48	13,13	132,61	1.723,93
3.6.7.0.5.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	13,00	144,90	12,85	157,75	2.050,75
3.6.8.			ELETROCALHAS						13.917,35
3.6.8.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	19,30	7,62	26,92	53,84
3.6.8.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	22,00	7,62	29,62	29,62
3.6.8.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 747_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	23,50	7,62	31,12	93,36
3.6.8.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	31,40	7,96	39,36	787,20
3.6.8.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	60,00	78,35	22,86	101,21	6.072,60
3.6.8.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	30,00	78,35	8,76	87,11	2.613,30
3.6.8.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 310_SEE	PERFILADO LISO 38x38x6000MM - CHAPA 18 (GOINFRA + COT)	UN	90,00	12,55	25,49	38,04	3.423,60
3.6.8.0.8.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	9,00	17,21	6,36	23,57	212,13
3.6.8.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	10,00	1,74	19,91	21,65	216,50
3.6.8.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	39,99	7,62	47,61	380,88
3.6.8.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,48	7,96	11,44	34,32
3.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						82.756,43
3.7.1.			ESGOTO SANITÁRIO						14.140,41
3.7.1.1.			CAIXAS						1.722,48
3.7.1.1.1.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF. 12/2020	UN	1,00	636,44	466,97	1.103,41	1.103,41
3.7.1.1.2.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	2,00	35,10	8,76	43,86	87,72
3.7.1.1.3.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	2,00	12,74	3,98	16,72	33,44
3.7.1.1.4.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	2,00	34,54	3,18	37,72	75,44
3.7.1.1.5.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,95	16,44	20,71	37,15	35,29
3.7.1.1.6.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	0,40	38,57	22,30	60,87	24,34
3.7.1.1.7.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	3,00	39,88	8,76	48,64	145,92
3.7.1.1.8.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	3,00	12,74	3,98	16,72	50,16
3.7.1.1.9.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	3,00	34,54	3,18	37,72	113,16
3.7.1.1.10.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	1,00	10,49	8,76	19,25	19,25
3.7.1.1.11.	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	1,00	10,30	3,98	14,28	14,28
3.7.1.1.12.	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	1,00	16,89	3,18	20,07	20,07
3.7.1.2.			CONEXÕES						6.570,72
3.7.1.2.1.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	7,00	13,69	12,74	26,43	185,01
3.7.1.2.2.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	6,00	0,89	3,57	4,46	26,76
3.7.1.2.3.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	7,00	2,82	5,57	8,39	58,73
3.7.1.2.4.	GOINFRA	81253	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00	4,33	2,78	7,11	21,33
3.7.1.2.5.	GOINFRA	81254	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	8,65	2,78	11,43	11,43
3.7.1.2.6.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	29,43	17,92	47,35	236,75
3.7.1.2.7.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	16,00	5,27	11,15	16,42	262,72
3.7.1.2.8.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	11,20	11,15	22,35	156,45
3.7.1.2.9.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	13,00	9,12	17,92	27,04	351,52
3.7.1.2.10.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	12,00	2,44	11,15	13,59	163,08
3.7.1.2.11.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	67,00	3,91	11,15	15,06	1.009,02
3.7.1.2.12.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,58	17,92	27,50	55,00
3.7.1.2.13.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	2,80	11,15	13,95	69,75
3.7.1.2.14.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	30,00	3,32	11,15	14,47	434,10
3.7.1.2.15.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,18	14,33	23,51	23,51
3.7.1.2.16.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	3,00	3,24	11,15	14,39	43,17
3.7.1.2.17.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	27,01	18,31	45,32	181,28
3.7.1.2.18.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	16,51	18,31	34,82	313,38
3.7.1.2.19.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	6,00	8,44	6,37	14,81	88,86
3.7.1.2.20.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	25,00	5,63	9,15	14,78	369,50
3.7.1.2.21.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	93,00	2,76	5,57	8,33	774,69
3.7.1.2.22.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,56	7,16	12,72	63,60
3.7.1.2.23.	SINAPI	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF. 06/2022	UN	1,00	26,37	2,02	28,39	28,39
3.7.1.2.24.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	5,99	14,33	20,32	40,64
3.7.1.2.25.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	11,77	18,31	30,08	30,08
3.7.1.2.26.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	10,42	18,31	28,73	28,73
3.7.1.2.27.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	UN	18,00	8,34	6,37	14,71	264,78

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.7.1.2.28.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	17,00	4,87	11,54	16,41	278,97
3.7.1.2.29.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,75	14,73	23,48	70,44
3.7.1.2.30.	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,02	14,73	23,75	23,75
3.7.1.2.31.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	8,32	2,78	11,10	66,60
3.7.1.2.32.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UN	1,00	20,92	1,56	22,48	22,48
3.7.1.2.33.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	13,00	13,19	2,26	15,45	200,85
3.7.1.2.34.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	3,00	12,47	2,26	14,73	44,19
3.7.1.2.35.	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	1,00	30,54	3,02	33,56	33,56
3.7.1.2.36.	SINAPI	89545	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UN	19,00	14,69	1,51	16,20	307,80
3.7.1.2.37.	SINAPI	89687	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UN	3,00	42,53	8,69	51,22	153,66
3.7.1.2.38.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	7,00	5,31	5,57	10,88	76,16
3.7.1.3.			TUBOS						5.847,21
3.7.1.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	37,08	6,45	9,55	16,00	593,28
3.7.1.3.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	124,13	10,65	11,94	22,59	2.804,09
3.7.1.3.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	3,30	14,80	19,11	33,91	111,90
3.7.1.3.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	52,08	16,44	20,71	37,15	1.934,77
3.7.1.3.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	17,66	15,70	7,13	22,83	403,17
3.7.2.			ÁGUA FRIA						10.917,16
3.7.2.1.			REGISTROS E VÁLVULAS						1.690,33
3.7.2.1.1.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	98,03	33,85	131,88	131,88
3.7.2.1.2.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	2,00	208,40	33,85	242,25	484,50
3.7.2.1.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	83,97	24,30	108,27	108,27
3.7.2.1.4.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	84,44	24,30	108,74	108,74
3.7.2.1.5.	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	122,74	33,85	156,59	156,59
3.7.2.1.6.	GOINFRA	80980	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	UN	1,00	218,50	33,85	252,35	252,35
3.7.2.1.7.	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	7,00	42,49	21,51	64,00	448,00
3.7.2.2.			CONEXÕES						3.530,11
3.7.2.2.1.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	22,00	0,89	3,57	4,46	98,12
3.7.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	17,00	1,09	3,57	4,66	79,22
3.7.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	4,00	5,31	5,57	10,88	43,52
3.7.2.2.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	6,00	11,68	5,57	17,25	103,50
3.7.2.2.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	10,00	4,89	5,57	10,46	104,60
3.7.2.2.6.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	14,00	3,91	7,16	11,07	154,98
3.7.2.2.7.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	25,00	15,18	11,15	26,33	658,25
3.7.2.2.8.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	6,00	41,28	11,15	52,43	314,58
3.7.2.2.9.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	56,45	6,94	63,39	126,78
3.7.2.2.10.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	40,00	1,89	7,16	9,05	362,00
3.7.2.2.11.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	16,00	9,81	11,15	20,96	335,36
3.7.2.2.12.	GOINFRA	81306	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 60 MM	UN	2,00	33,93	11,15	45,08	90,16
3.7.2.2.13.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	4,00	6,41	11,15	17,56	70,24
3.7.2.2.14.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	28,79	11,15	39,94	119,82
3.7.2.2.15.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	20,00	6,71	4,53	11,24	224,80
3.7.2.2.16.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	1,00	6,73	4,53	11,26	11,26
3.7.2.2.17.	GOINFRA	81146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	UN	1,00	6,65	5,97	12,62	12,62
3.7.2.2.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	61,98	13,94	75,92	227,76
3.7.2.2.19.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	10,00	1,56	7,56	9,12	91,20
3.7.2.2.20.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	9,00	13,08	11,94	25,02	225,18
3.7.2.2.21.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	7,00	5,31	5,57	10,88	76,16
3.7.2.3.			TUBOS						5.696,72
3.7.2.3.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	26,21	3,91	4,77	8,68	227,50
3.7.2.3.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	107,33	13,21	8,88	22,09	2.370,91
3.7.2.3.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	63,61	28,06	11,82	39,88	2.536,76
3.7.2.3.4.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	9,89	40,61	16,17	56,78	561,55
3.7.3.			ÁGUA PLUVIAL						26.468,51
3.7.3.0.1.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	2,00	375,00	302,36	677,36	1.354,72
3.7.3.0.2.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	46,00	446,72	73,23	519,95	23.917,70
3.7.3.0.3.	GOINFRA	82331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	19,65	38,57	22,30	60,87	1.196,09
3.7.4.			LOUÇAS E METAIS						31.230,35
3.7.4.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						7.131,74
3.7.4.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	7,00	272,30	75,29	347,59	2.433,13
3.7.4.1.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	7,00	344,21	64,85	409,06	2.863,42
3.7.4.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	7,00	10,65	7,96	18,61	130,27
3.7.4.1.4.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	7,00	9,76	12,74	22,50	157,50
3.7.4.1.5.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" - ESPUDE - (ENTRADA)	UN	7,00	36,27	5,57	41,84	292,88
3.7.4.1.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	7,00	12,37	5,97	18,34	128,38

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI				52103110	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES				08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3084,12	574,46	180,01	3478,57		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.7.4.1.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	7,00	154,91	5,97	160,88	1.126,16
3.7.4.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						5.548,11
3.7.4.2.1.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	97,40	15,52	112,92	677,52
3.7.4.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	3,00	101,60	65,33	166,93	500,79
3.7.4.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	9,00	42,51	9,95	52,46	472,14
3.7.4.2.4.	GOINFRA	80564	SIFAO FLEXÍVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	9,00	25,85	14,33	40,18	361,62
3.7.4.2.5.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	9,00	77,80	5,97	83,77	753,93
3.7.4.2.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P+D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	3,00	603,91	7,96	611,87	1.835,61
3.7.4.2.7.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	6,00	149,79	7,96	157,75	946,50
3.7.4.3.			MICTÓRIO E ACESSÓRIOS						3.689,46
3.7.4.3.1.	GOINFRA	80601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	UN	3,00	349,90	69,71	419,61	1.258,83
3.7.4.3.2.	GOINFRA	80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	UN	3,00	144,90	35,84	180,74	542,22
3.7.4.3.3.	GOINFRA	80613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	UN	3,00	235,23	14,33	249,56	748,68
3.7.4.3.4.	GOINFRA	80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	UN	3,00	31,15	5,97	37,12	111,36
3.7.4.3.5.	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	3,00	318,49	24,30	342,79	1.028,37
3.7.4.4.			CHUVEIRO / CUBA / TANQUES E ACESSÓRIOS						14.861,04
3.7.4.4.1.	GOINFRA	80721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	UN	1,00	100,11	19,91	120,02	120,02
3.7.4.4.2.	GOINFRA	80693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	UN	4,00	2.142,50	19,91	2.162,41	8.649,64
3.7.4.4.3.	GOINFRA	80686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	UN	4,00	219,74	15,52	235,26	941,04
3.7.4.4.4.	SINAPI	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	802,76	40,25	843,01	1.686,02
3.7.4.4.5.	GOINFRA	80819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	UN	8,00	196,15	14,33	210,48	1.683,84
3.7.4.4.6.	GOINFRA	80680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	8,00	56,05	8,76	64,81	518,48
3.7.4.4.7.	GOINFRA	80660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	8,00	149,79	7,96	157,75	1.262,00
3.8.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						5.350,50
3.8.1.			CLIMATIZAÇÃO						5.350,50
3.8.1.0.1.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	45,00	43,29	3,90	47,19	2.123,55
3.8.1.0.2.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	45,00	67,44	4,27	71,71	3.226,95
3.9.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						51.762,93
3.9.1.			ALVENARIA EM TIJOLO						51.762,93
3.9.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CUM3)	M2	230,60	26,16	29,92	56,08	12.932,04
3.9.1.0.2.	GOINFRA	100203	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	166,99	106,27	53,92	160,19	26.750,12
3.9.1.0.3.	GOINFRA	100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	M	693,50	9,57	7,85	17,42	12.080,77
3.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						9.691,46
3.10.1.			VIGAS BALDRAMES						3.994,53
3.10.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	109,17	13,34	23,25	36,59	3.994,53
3.10.2.			PAREDES						4.130,92
3.10.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	114,43	21,88	14,22	36,10	4.130,92
3.10.3.			PISOS						1.566,01
3.10.3.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXÍVEL	M2	43,38	21,88	14,22	36,10	1.566,01
3.11.			ESTRUTURAS METÁLICAS						73.438,02
3.11.1.			ETAPA 1A						73.438,02
3.11.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.235,18	17,34	0,00	17,34	73.438,02
3.12.			COBERTURAS						18.807,84
3.12.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	351,10	39,36	4,33	43,69	15.339,55
3.12.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	38,05	18,98	20,87	39,85	1.516,29
3.12.0.0.3.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	76,10	0,49	14,25	14,74	1.121,71
3.12.0.0.4.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	37,30	10,73	11,53	22,26	830,29
3.13.			ESQUADRIAS METÁLICAS						21.149,17
3.13.1.			JANELAS						5.474,01
3.13.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	1,68	206,18	52,22	258,40	434,11
3.13.1.0.2.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	11,28	394,58	52,22	446,80	5.039,90
3.13.2.			PORTAS						15.675,16
3.13.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	21,94	562,21	48,85	611,06	13.406,65
3.13.2.0.2.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	6,20	303,44	62,45	365,89	2.268,51
3.14.			VIDROS						6.585,63
3.14.1.			ESQUADRIAS						6.585,63
3.14.1.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	34,90	188,70	0,00	188,70	6.585,63
3.15.			REVESTIMENTO DE PAREDE						66.358,02
3.15.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	663,88	3,79	1,29	5,08	3.372,51
3.15.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	M2	663,88	9,66	14,87	24,53	16.284,97
3.15.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	331,88	2,95	16,15	19,10	6.338,90
3.15.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 643_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MAIOR QUE 45X45CM (SINAPI + GOINFRA)	M2	395,78	74,43	27,55	101,98	40.361,64
3.16.			FORROS						8.294,57
3.16.0.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	77,06	60,51	13,82	74,33	5.727,86

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.16.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	135,09	19,00	0,00	19,00	2.566,71
3.17.			REVESTIMENTO DE PISO						67.471,86
3.17.1.			GRANITINA						65.990,06
3.17.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	397,49	27,02	11,98	39,00	15.502,11
3.17.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	397,49	95,97	23,46	119,43	47.472,23
3.17.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	117,07	25,39	0,37	25,76	3.015,72
3.17.2.			PISO DE CONCRETO APARENTE						1.481,80
3.17.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,88	194,60	27,80	222,40	195,71
3.17.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	29,41	33,04	10,69	43,73	1.286,09
3.18.			FERRAGENS						1.492,02
3.18.1.			ACESSIBILIDADE						1.492,02
3.18.1.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	6,00	120,45	13,94	134,39	806,34
3.18.1.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	8,00	71,77	13,94	85,71	685,68
3.19.			PINTURA						27.389,43
3.19.1.			PAREDES						12.986,83
3.19.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	403,83	2,55	10,30	12,85	5.189,21
3.19.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	181,27	4,95	8,42	13,37	2.423,57
3.19.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	166,06	6,90	9,45	16,35	2.715,08
3.19.1.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	217,77	3,84	8,37	12,21	2.658,97
3.19.2.			TETO						5.882,71
3.19.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	260,99	2,55	10,30	12,85	3.353,72
3.19.2.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	260,99	3,66	6,03	9,69	2.528,99
3.19.3.			ESQUADRIAS						3.163,03
3.19.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C. FUNDO ANTICORROSIVO	M2	118,20	10,99	15,77	26,76	3.163,03
3.19.4.			ESTRUTURA METÁLICA						4.458,97
3.19.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	351,10	8,51	4,19	12,70	4.458,97
3.19.5.			PISO						897,89
3.19.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	69,55	3,46	9,45	12,91	897,89
3.20.			DIVERSOS						17.201,80
3.20.1.			ACESSÓRIOS						17.201,80
3.20.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	1,50	384,14	62,41	446,55	669,82
3.20.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	4,00	384,14	62,41	446,55	1.786,20
3.20.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	99,98	9,95	109,93	879,44
3.20.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	41,36	6,98	48,34	386,72
3.20.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	7,00	63,39	6,91	70,30	492,10
3.20.1.0.6.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	23,04	435,17	54,87	490,04	11.290,52
3.20.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	17,00	45,04	12,80	57,84	983,28
3.20.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	101,96	0,00	101,96	713,72
4.			ETAPA 02		1,00				101.783,81
4.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						26.775,65
4.1.1.			CANTEIRO DE OBRAS						2.959,02
4.1.1.0.1.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	33,86	62,38	25,01	87,39	2.959,02
4.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						23.816,63
4.1.2.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	30,40	0,00	6,81	6,81	207,02
4.1.2.0.2.	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	1,33	1,33	10,64
4.1.2.0.3.	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	17,00	0,00	1,04	1,04	17,68
4.1.2.0.4.	GOINFRA	20127	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE EM CONCRETO ARMADO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	71,51	0,00	254,12	254,12	18.172,12
4.1.2.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	19,93	0,00	42,62	42,62	849,41
4.1.2.0.6.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	8,00	3,80	9,25	13,05	104,40
4.1.2.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	17,29	0,00	4,25	4,25	73,48
4.1.2.0.8.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	282,52	0,00	15,51	15,51	4.381,88
4.2.			TRANSPORTES						3.015,89
4.2.1.			BOTA-FORA ENTULHOS						3.015,89
4.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	61,10	38,77	10,59	49,36	3.015,89
4.3.			SERVIÇO EM TERRA						966,06
4.3.1.			PISO DE GRANITINA						966,06
4.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	285,82	0,00	2,91	2,91	831,73
4.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	M2	285,82	0,11	0,36	0,47	134,33
4.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.644,88
4.4.1.			CABOS						1.446,00
4.4.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	300,00	2,64	2,18	4,82	1.446,00
4.4.2.			LUMINÁRIAS						1.600,64
4.4.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	128,00	15,40	143,40	1.147,20

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.4.2.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	16,00	17,09	11,25	28,34	453,44
4.4.3.			ELETROCALHAS						598,24
4.4.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO CHLª PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 38X38MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M	28,00	7,40	12,74	20,14	563,92
4.4.3.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	3,48	7,96	11,44	34,32
4.5.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						17.490,59
4.5.1.			ESGOTO SANITÁRIO						9.736,84
4.5.1.1.			CAIXAS						1.276,80
4.5.1.1.1.	SINAPI	98106	CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF_12/2020	UN	1,00	636,44	466,97	1.103,41	1.103,41
4.5.1.1.2.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	1,00	39,88	8,76	48,64	48,64
4.5.1.1.3.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	1,00	12,74	3,98	16,72	16,72
4.5.1.1.4.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	1,00	34,54	3,18	37,72	37,72
4.5.1.1.5.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,45	16,44	20,71	37,15	16,71
4.5.1.1.6.	GOINFRA	81691	CORPO RALO SIFONADO QUADRADO 100 X 53 X 40	UN	1,00	10,49	8,76	19,25	19,25
4.5.1.1.7.	GOINFRA	82053	PORTA GRELHA QUADRADO PARA GRELHA QUADRADA DIAM. 100 MM	UN	1,00	10,30	3,98	14,28	14,28
4.5.1.1.8.	GOINFRA	81779	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAMETRO 100 MM	UN	1,00	16,89	3,18	20,07	20,07
4.5.1.2.			CONEXÕES						4.490,67
4.5.1.2.1.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	1,00	13,69	12,74	26,43	26,43
4.5.1.2.2.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	3,00	0,89	3,57	4,46	13,38
4.5.1.2.3.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	2,00	2,82	5,57	8,39	16,78
4.5.1.2.4.	GOINFRA	81254	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	1,00	8,65	2,78	11,43	11,43
4.5.1.2.5.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	11,20	11,15	22,35	201,15
4.5.1.2.6.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	9,12	17,92	27,04	135,20
4.5.1.2.7.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	3,00	2,44	11,15	13,59	40,77
4.5.1.2.8.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	57,00	3,91	11,15	15,06	858,42
4.5.1.2.9.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,58	17,92	27,50	27,50
4.5.1.2.10.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	1,00	2,80	11,15	13,95	13,95
4.5.1.2.11.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	27,00	3,32	11,15	14,47	390,69
4.5.1.2.12.	GOINFRA	81937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,18	14,33	23,51	23,51
4.5.1.2.13.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	1,00	3,24	11,15	14,39	14,39
4.5.1.2.14.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	16,51	18,31	34,82	34,82
4.5.1.2.15.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,89	11,54	20,43	61,29
4.5.1.2.16.	GOINFRA	82004	LUA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	6,00	5,63	9,15	14,78	88,68
4.5.1.2.17.	GOINFRA	82002	LUA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	90,00	2,76	5,57	8,33	749,70
4.5.1.2.18.	GOINFRA	82003	LUA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	5,56	7,16	12,72	63,60
4.5.1.2.19.	SINAPI	104082	PLUG, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	1,00	26,37	2,02	28,39	28,39
4.5.1.2.20.	GOINFRA	82101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	5,99	14,33	20,32	40,64
4.5.1.2.21.	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	11,77	18,31	30,08	30,08
4.5.1.2.22.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	12,00	10,42	18,31	28,73	344,76
4.5.1.2.23.	GOINFRA	82231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	8,75	14,73	23,48	70,44
4.5.1.2.24.	GOINFRA	82232	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,02	14,73	23,75	23,75
4.5.1.2.25.	SINAPI	104351	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	20,92	1,56	22,48	22,48
4.5.1.2.26.	SINAPI	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	18,00	13,19	2,26	15,45	278,10
4.5.1.2.27.	SINAPI	89518	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	7,00	12,47	2,26	14,73	103,11
4.5.1.2.28.	SINAPI	89563	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	30,54	3,02	33,56	100,68
4.5.1.2.29.	SINAPI	89545	LUA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	34,00	14,69	1,51	16,20	550,80
4.5.1.2.30.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	4,87	11,54	16,41	114,87
4.5.1.2.31.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	1,00	5,31	5,57	10,88	10,88
4.5.1.3.			TUBOS						3.969,37
4.5.1.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	2,66	6,45	9,55	16,00	42,56
4.5.1.3.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	96,07	10,65	11,94	22,59	2.170,22
4.5.1.3.3.	GOINFRA	82303	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	M	3,30	14,80	19,11	33,91	111,90
4.5.1.3.4.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	26,77	16,44	20,71	37,15	994,50
4.5.1.3.5.	SINAPI	89509	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	28,48	15,70	7,13	22,83	650,19
4.5.2.			ÁGUA FRIA						7.753,75
4.5.2.1.			REGISTROS E VÁLVULAS						1.248,55
4.5.2.1.1.	GOINFRA	80906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	UN	1,00	208,40	33,85	242,25	242,25
4.5.2.1.2.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	1,00	83,97	24,30	108,27	108,27
4.5.2.1.3.	GOINFRA	80946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	UN	1,00	84,44	24,30	108,74	108,74
4.5.2.1.4.	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	122,74	33,85	156,59	156,59
4.5.2.1.5.	GOINFRA	80980	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2"	UN	2,00	218,50	33,85	252,35	504,70
4.5.2.1.6.	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	2,00	42,49	21,51	64,00	128,00
4.5.2.2.			CONEXÕES						2.268,86
4.5.2.2.1.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	13,00	0,89	3,57	4,46	57,98
4.5.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	7,00	1,09	3,57	4,66	32,62
4.5.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	2,00	5,31	5,57	10,88	21,76

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP		
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110		
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			08/04/2025		LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3084,12	574,46	180,01	3478,57		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.5.2.2.4.	GOINFRA	81070	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 60X2"	UN	6,00	11,68	5,57	17,25	103,50
4.5.2.2.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	9,00	4,89	5,57	10,46	94,14
4.5.2.2.6.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	10,00	3,91	7,16	11,07	110,70
4.5.2.2.7.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	17,00	15,18	11,15	26,33	447,61
4.5.2.2.8.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	5,00	41,28	11,15	52,43	262,15
4.5.2.2.9.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	1,00	56,45	6,94	63,39	63,39
4.5.2.2.10.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 25 MM	UN	26,00	1,89	7,16	9,05	235,30
4.5.2.2.11.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDÁVEL 50 MM	UN	4,00	9,81	11,15	20,96	83,84
4.5.2.2.12.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 mm (MARROM)	UN	2,00	6,41	11,15	17,56	35,12
4.5.2.2.13.	GOINFRA	81325	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	3,00	28,79	11,15	39,94	119,82
4.5.2.2.14.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	11,00	6,71	4,53	11,24	123,64
4.5.2.2.15.	GOINFRA	81369	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	UN	2,00	6,73	4,53	11,26	22,52
4.5.2.2.16.	GOINFRA	81145	LUVA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	1,00	5,73	5,97	11,70	11,70
4.5.2.2.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN	3,00	61,98	13,94	75,92	227,76
4.5.2.2.18.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 25 MM	UN	4,00	1,56	7,56	9,12	36,48
4.5.2.2.19.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	6,00	13,08	11,94	25,02	150,12
4.5.2.2.20.	GOINFRA	81444	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	UN	1,00	10,27	7,56	17,83	17,83
4.5.2.2.21.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	1,00	5,31	5,57	10,88	10,88
4.5.2.3.			TUBOS						4.236,34
4.5.2.3.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	19,76	3,91	4,77	8,68	171,51
4.5.2.3.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	70,39	13,21	8,88	22,09	1.554,91
4.5.2.3.3.	GOINFRA	81007	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	M	55,69	28,06	11,82	39,88	2.220,91
4.5.2.3.4.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	5,09	40,61	16,17	56,78	289,01
4.6.			REVESTIMENTO DE PISO						45.416,41
4.6.1.			GRANITINA						45.416,41
4.6.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	285,82	27,02	11,98	39,00	11.146,98
4.6.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (IC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	285,82	95,97	23,46	119,43	34.135,48
4.6.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	5,20	25,39	0,37	25,76	133,95
4.7.			PINTURA						4.474,33
4.7.1.			ESTRUTURA METÁLICA						4.474,33
4.7.1.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	352,31	8,51	4,19	12,70	4.474,33
5.			ETAPA 03		1,00				398.109,63
5.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.076,87
5.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						2.076,87
5.1.1.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,70	0,00	6,81	6,81	100,10
5.1.1.0.2.	GOINFRA	20167	REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	6,00	0,00	1,33	1,33	7,98
5.1.1.0.3.	GOINFRA	20168	REMOÇÃO MANUAL DE INTERRUPTOR/TOMADA ELÉTRICA/DISJUNTOR COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	5,00	0,00	1,04	1,04	5,20
5.1.1.0.4.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	21,42	0,00	42,62	42,62	912,92
5.1.1.0.5.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	UN	11,00	3,80	9,25	13,05	143,55
5.1.1.0.6.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	0,65	0,00	4,25	4,25	2,76
5.1.1.0.7.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	33,50	0,00	15,51	15,51	519,58
5.1.1.0.8.	GOINFRA	20121	DEMOLIÇÃO MANUAL EM CONCRETO SIMPLES COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	2,17	0,00	177,32	177,32	384,78
5.2.			TRANSPORTES						516,30
5.2.1.			BOTA-FORA ENTULHOS						516,30
5.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	10,46	38,77	10,59	49,36	516,30
5.3.			SERVIÇO EM TERRA						219,17
5.3.1.			PISOS DE GRANITINA						126,40
5.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	37,40	0,00	2,91	2,91	108,83
5.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	37,40	0,11	0,36	0,47	17,57
5.3.2.			PISOS DE CONCRETO APARENTE						92,77
5.3.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	27,45	0,00	2,91	2,91	79,87
5.3.2.0.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	27,45	0,11	0,36	0,47	12,90
5.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						57.405,22
5.4.1.			FUNDAÇÃO - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 3 - ESCADAS						17.670,34
5.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	75,00	32,09	40,99	73,08	5.481,00
5.4.1.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,97	0,00	47,79	47,79	141,93
5.4.1.0.3.	GOINFRA	50902	APOIAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	5,40	0,00	5,88	5,88	31,75
5.4.1.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	40,80	28,74	25,15	53,89	2.198,71
5.4.1.0.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF. 01/2024	M3	0,27	585,70	260,20	845,90	228,39
5.4.1.0.6.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	8,89	599,76	0,00	599,76	5.331,86
5.4.1.0.7.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	8,89	0,10	43,55	43,65	388,04
5.4.1.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	166,59	7,47	3,18	10,65	1.774,18
5.4.1.0.9.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	83,20	7,57	3,98	11,55	960,96
5.4.1.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	96,47	8,97	2,78	11,75	1.133,52
5.4.2.			FUNDAÇÃO - ESTRUTURA METÁLICA - ETAPA 3 - PASSARELA						39.734,88

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA			DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.4.2.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	144,00	32,09	40,99	73,08	10.523,52
5.4.2.0.2.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	7,13	0,00	47,79	47,79	340,74
5.4.2.0.3.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	12,96	0,00	5,88	5,88	76,20
5.4.2.0.4.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	97,92	28,74	25,15	53,89	5.276,90
5.4.2.0.5.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,65	585,70	260,20	845,90	549,83
5.4.2.0.6.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	21,34	599,76	0,00	599,76	12.798,87
5.4.2.0.7.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	21,34	0,10	43,55	43,65	931,49
5.4.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	399,82	7,47	3,18	10,65	4.258,08
5.4.2.0.9.	GOINFRA	52006	ACO CA 50-A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	KG	197,61	7,57	3,98	11,55	2.282,39
5.4.2.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	229,52	8,97	2,78	11,75	2.696,86
5.5.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.070,98
5.5.1.			CABOS						8.035,36
5.5.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	1.073,00	2,64	2,18	4,82	5.171,86
5.5.1.0.2.	GOINFRA	70583	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	345,00	5,72	2,58	8,30	2.863,50
5.5.2.			ELETRODUTOS						3.248,50
5.5.2.0.1.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	50,00	30,74	15,93	46,67	2.333,50
5.5.2.0.2.	GOINFRA	71194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	M	100,00	2,39	6,76	9,15	915,00
5.5.3.			QD-05						1.918,28
5.5.3.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
5.5.3.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	4,00	11,28	11,94	23,22	92,88
5.5.3.0.3.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	23,89	136,21	136,21
5.5.4.			QD-06						3.420,80
5.5.4.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
5.5.4.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	9,00	11,28	11,94	23,22	208,98
5.5.4.0.3.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	23,89	136,21	136,21
5.5.4.0.4.	GOINFRA	71062	CONTATOR TRIPOLAR - 16A, 500V NOMINAL, COMANDO 220V, CATEGORIA AC-3.	UN	6,00	112,00	87,64	199,64	1.197,84
5.5.4.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	6,00	16,19	15,24	31,43	188,58
5.5.5.			INTERRUPTORES E TOMADAS						1.008,97
5.5.5.0.1.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	6,00	8,68	8,36	17,04	102,24
5.5.5.0.2.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	9,65	11,54	21,19	360,23
5.5.5.0.3.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	25,00	8,33	13,53	21,86	546,50
5.5.6.			LUMINÁRIAS						10.104,38
5.5.6.0.1.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	8,00	377,74	12,85	390,59	3.124,72
5.5.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	27,00	128,00	15,40	143,40	3.871,80
5.5.6.0.3.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	54,00	17,09	11,25	28,34	1.530,36
5.5.6.0.4.	GOINFRA	71645	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR REDONDA PARA 02 LÂMPADAS	UN	10,00	144,90	12,85	157,75	1.577,50
5.5.7.			ELETROCALHAS						4.334,69
5.5.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	5,64	5,97	11,61	11,61
5.5.7.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 526_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM (GOINFRA + COT)	UN	1,00	8,12	5,97	14,09	14,09
5.5.7.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 747_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	23,50	7,62	31,12	31,12
5.5.7.0.4.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	8,00	24,00	12,74	36,74	293,92
5.5.7.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	78,35	22,86	101,21	1.012,10
5.5.7.0.6.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	15,00	3,17	5,97	9,14	137,10
5.5.7.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 169_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (100 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	30,00	3,04	7,96	11,00	330,00
5.5.7.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO CHL-A PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 38X38MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M	90,00	7,40	12,74	20,14	1.812,60
5.5.7.0.9.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	38,00	7,04	7,96	15,00	570,00
5.5.7.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	3,00	1,74	19,91	21,65	64,95
5.5.7.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN	5,00	3,48	7,96	11,44	57,20
5.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						36.971,27
5.6.1.			ESGOTO SANITÁRIO						5.992,45
5.6.1.1.			CAIXAS						445,67
5.6.1.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	2,00	35,10	8,76	43,86	87,72
5.6.1.1.2.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	2,00	12,74	3,98	16,72	33,44
5.6.1.1.3.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	2,00	34,54	3,18	37,72	75,44
5.6.1.1.4.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	0,50	16,44	20,71	37,15	18,57
5.6.1.1.5.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	0,40	38,57	22,30	60,87	24,34
5.6.1.1.6.	GOINFRA	81664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	UN	2,00	39,88	8,76	48,64	97,28
5.6.1.1.7.	GOINFRA	82052	PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	UN	2,00	12,74	3,98	16,72	33,44
5.6.1.1.8.	GOINFRA	81778	GRELHA QUADRADA CROMADA DIAM. 150 MM	UN	2,00	34,54	3,18	37,72	75,44
5.6.1.2.			CONEXÕES						3.240,86
5.6.1.2.1.	GOINFRA	80512	TUBO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA (LONGO 1 1/4")	UN	6,00	13,69	12,74	26,43	158,58
5.6.1.2.2.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	4,00	0,89	3,57	4,46	17,84
5.6.1.2.3.	GOINFRA	81602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	2,82	5,57	8,39	41,95
5.6.1.2.4.	GOINFRA	81253	CAP PVC SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	UN	3,00	4,33	2,78	7,11	21,33
5.6.1.2.5.	GOINFRA	81733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	29,43	17,92	47,35	236,75
5.6.1.2.6.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	14,00	5,27	11,15	16,42	229,88
5.6.1.2.7.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	8,00	9,12	17,92	27,04	216,32
5.6.1.2.8.	GOINFRA	81921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	2,44	11,15	13,59	135,90
5.6.1.2.9.	GOINFRA	81922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	25,00	3,91	11,15	15,06	376,50

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084,12	574,46	180,01	3478,57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.6.1.2.10.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	1,00	9,58	17,92	27,50	27,50
5.6.1.2.11.	GOINFRA	81935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	4,00	2,80	11,15	13,95	55,80
5.6.1.2.12.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	9,00	3,32	11,15	14,47	130,23
5.6.1.2.13.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	2,00	3,24	11,15	14,39	28,78
5.6.1.2.14.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	4,00	27,01	18,31	45,32	181,28
5.6.1.2.15.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	8,00	16,51	18,31	34,82	278,56
5.6.1.2.16.	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	6,00	8,44	6,37	14,81	88,86
5.6.1.2.17.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	18,00	5,63	9,15	14,78	266,04
5.6.1.2.18.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	27,00	2,76	5,57	8,33	224,91
5.6.1.2.19.	GOINFRA	82233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	1,00	10,42	18,31	28,73	28,73
5.6.1.2.20.	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UN	18,00	8,34	6,37	14,71	264,78
5.6.1.2.21.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,87	11,54	16,41	98,46
5.6.1.2.22.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	6,00	8,32	2,78	11,10	66,60
5.6.1.2.23.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,31	5,57	10,88	65,28
5.6.1.3.			TUBOD						2.305,92
5.6.1.3.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	34,72	6,45	9,55	16,00	555,52
5.6.1.3.2.	GOINFRA	82302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	M	50,17	10,65	11,94	22,59	1.133,34
5.6.1.3.3.	GOINFRA	82304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	M	16,61	16,44	20,71	37,15	617,06
5.6.2.			ÁGUA FRIA						9.910,76
5.6.2.1.			REGISTROS E VÁLVULAS						1.499,04
5.6.2.1.1.	GOINFRA	80905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	98,03	33,85	131,88	131,88
5.6.2.1.2.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	246,18	45,81	291,99	291,99
5.6.2.1.3.	GOINFRA	80979	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 1.1/2"	UN	1,00	122,74	33,85	156,59	156,59
5.6.2.1.4.	GOINFRA	80981	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 2.1/2"	UN	1,00	488,77	45,81	534,58	534,58
5.6.2.1.5.	GOINFRA	80976	REGISTRO DE ESFERA DIAMETRO 3/4"	UN	6,00	42,49	21,51	64,00	384,00
5.6.2.2.			CONEXÕES						2.060,80
5.6.2.2.1.	GOINFRA	81581	PLUG PVC COM ROSCA 1/2"	UN	12,00	0,89	3,57	4,46	53,52
5.6.2.2.2.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	12,00	1,09	3,57	4,66	55,92
5.6.2.2.3.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	4,00	5,31	5,57	10,88	43,52
5.6.2.2.4.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UN	4,00	22,80	7,36	30,16	120,64
5.6.2.2.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	6,00	4,89	5,57	10,46	62,76
5.6.2.2.6.	GOINFRA	81537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	3,91	7,16	11,07	66,42
5.6.2.2.7.	GOINFRA	81540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	19,00	15,18	11,15	26,33	500,27
5.6.2.2.8.	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	56,45	6,94	63,39	380,34
5.6.2.2.9.	GOINFRA	81302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	UN	22,00	1,89	7,16	9,05	199,10
5.6.2.2.10.	GOINFRA	81305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	UN	4,00	9,81	11,15	20,96	83,84
5.6.2.2.11.	GOINFRA	81324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	UN	1,00	6,41	11,15	17,56	17,56
5.6.2.2.12.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	12,00	6,71	4,53	11,24	134,88
5.6.2.2.13.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	53,99	17,92	71,91	71,91
5.6.2.2.14.	GOINFRA	81402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	UN	6,00	1,56	7,56	9,12	54,72
5.6.2.2.15.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	UN	6,00	13,08	11,94	25,02	150,12
5.6.2.2.16.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	6,00	5,31	5,57	10,88	65,28
5.6.2.3.			TUBOS						6.350,92
5.6.2.3.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	11,80	3,91	4,77	8,68	102,42
5.6.2.3.2.	GOINFRA	81006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	M	109,39	13,21	8,88	22,09	2.416,42
5.6.2.3.3.	GOINFRA	81008	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 75 MM	M	67,49	40,61	16,17	56,78	3.832,08
5.6.3.			LOUÇAS E METAIS						21.068,06
5.6.3.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						8.150,56
5.6.3.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	272,30	75,29	347,59	2.780,72
5.6.3.1.2.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLA ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	344,21	64,85	409,06	3.272,48
5.6.3.1.3.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	8,00	10,65	7,96	18,61	148,88
5.6.3.1.4.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	8,00	9,76	12,74	22,50	180,00
5.6.3.1.5.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	8,00	36,27	5,57	41,84	334,72
5.6.3.1.6.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	12,37	5,97	18,34	146,72
5.6.3.1.7.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	8,00	154,91	5,97	160,88	1.287,04
5.6.3.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						9.228,04
5.6.3.2.1.	GOINFRA	80587	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	97,40	15,52	112,92	677,52
5.6.3.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	4,00	101,60	65,33	166,93	667,72
5.6.3.2.3.	GOINFRA	80555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	UN	10,00	42,51	9,95	52,46	524,60
5.6.3.2.4.	GOINFRA	80564	SIFAO FLEXIVEL UNIVERSAL (SANFONADO) EM PVC CROMADO PARA LAVATORIO	UN	10,00	25,85	14,33	40,18	401,80
5.6.3.2.5.	GOINFRA	80580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	10,00	77,80	5,97	83,77	837,70
5.6.3.2.6.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pcd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÁMETRO DE 1/2"	UN	10,00	603,91	7,96	611,87	6.118,70
5.6.3.3.			MICTÓRIO E ACESSÓRIOS						3.689,46
5.6.3.3.1.	GOINFRA	80601	MICTÓRIO DE LOUÇA C/SIFAO INTEGRADO	UN	3,00	349,90	69,71	419,61	1.258,83
5.6.3.3.2.	GOINFRA	80610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTÓRIO DE LOUÇA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	UN	3,00	144,90	35,84	180,74	542,22
5.6.3.3.3.	GOINFRA	80613	SIFÃO METÁLICO 1 1/2" X 2" P/MICTÓRIO	UN	3,00	235,23	14,33	249,56	748,68

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI				52103110	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			08/04/2025		LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3084,12	574,46	180,01	3478,57		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.6.3.3.4.	GOINFRA	80620	VÁLVULA PVC DE 1" P/MICTÓRIO TIPO COCHO	UN	3,00	31,15	5,97	37,12	111,36
5.6.3.3.5.	GOINFRA	80621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	UN	3,00	318,49	24,30	342,79	1.028,37
5.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.473,12
5.7.1.			ALVENARIA EM TIJOLO						2.473,12
5.7.1.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	44,10	26,16	29,92	56,08	2.473,12
5.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.527,00
5.8.1.			PAREDES						1.176,86
5.8.1.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	32,60	21,88	14,22	36,10	1.176,86
5.8.2.			PISOS						1.350,14
5.8.2.0.1.	GOINFRA	120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	M2	37,40	21,88	14,22	36,10	1.350,14
5.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						166.072,28
5.9.1.			ESCADAS						89.181,35
5.9.1.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	5.143,10	17,34	0,00	17,34	89.181,35
5.9.2.			PASSARELAS						76.890,93
5.9.2.0.1.	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	KG	4.434,31	17,34	0,00	17,34	76.890,93
5.10.			COBERTURAS						20.792,97
5.10.1.			TELHA CERÂMICA						20.792,97
5.10.1.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	396,02	39,36	4,33	43,69	17.302,11
5.10.1.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	87,60	18,98	20,87	39,85	3.490,86
5.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						2.868,70
5.11.1.			JANELAS						424,46
5.11.1.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	0,95	394,58	52,22	446,80	424,46
5.11.2.			PORTAS						2.444,24
5.11.2.0.1.	GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	M2	4,00	562,21	48,85	611,06	2.444,24
5.12.			VIDROS						179,26
5.12.0.0.1.	GOINFRA	190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	M2	0,95	188,70	0,00	188,70	179,26
5.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						20.597,73
5.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	88,20	3,79	1,29	5,08	448,05
5.13.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	M2	88,20	9,66	14,87	24,53	2.163,54
5.13.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgCI/M3)	M2	21,30	2,95	16,15	19,10	406,83
5.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 643_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MAIOR QUE 45X45CM (SINAPI + GOINFRA)	M2	172,38	74,43	27,55	101,98	17.579,31
5.14.			REVESTIMENTO DE PISO						7.570,77
5.14.1.			GRANITINA						6.188,03
5.14.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	37,40	27,02	11,98	39,00	1.458,60
5.14.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	37,40	95,97	23,46	119,43	4.466,68
5.14.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	10,20	25,39	0,37	25,76	262,75
5.14.2.			PISO DE CONCRETO APARENTE						1.382,74
5.14.2.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,82	194,60	27,80	222,40	182,36
5.14.2.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	27,45	33,04	10,69	43,73	1.200,38
5.15.			FERRAGENS						13.183,29
5.15.1.			ACESSIBILIDADE						2.984,04
5.15.1.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	12,00	120,45	13,94	134,39	1.612,68
5.15.1.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	16,00	71,77	13,94	85,71	1.371,36
5.15.2.			PROTEÇÃO						10.199,25
5.15.2.0.1.	GOINFRA	180342	GUARDA CORPO EM TUBO INDUSTRIAL DE 2" COM MONTANTES SECUNDÁRIOS DE 1" E CORRIMÃO DUPLO DE 1.1/2" EM AMBOS OS LADOS	M2	23,81	407,18	21,18	428,36	10.199,25
5.16.			PINTURA						20.870,45
5.16.1.			PAREDES						8.836,29
5.16.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	20,20	2,55	10,30	12,85	259,57
5.16.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	641,49	4,95	8,42	13,37	8.576,72
5.16.2.			TETO						362,40
5.16.2.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	37,40	3,66	6,03	9,69	362,40
5.16.3.			ESQUADRIAS						857,65
5.16.3.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	32,05	10,99	15,77	26,76	857,65
5.16.4.			ESTRUTURA METÁLICA						5.297,67
5.16.4.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	417,14	8,51	4,19	12,70	5.297,67
5.16.5.			PISO EXISTENTE - PASSARELA EXTERNA						5.516,44
5.16.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	427,30	3,46	9,45	12,91	5.516,44
5.17.			DIVERSOS						11.714,25
5.17.1.			ACESSÓRIOS						10.223,30
5.17.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,00	384,14	62,41	446,55	893,10
5.17.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	4,00	384,14	62,41	446,55	1.786,20
5.17.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	6,00	99,98	9,95	109,93	659,58
5.17.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	6,00	41,36	6,98	48,34	290,04
5.17.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	63,39	6,91	70,30	562,40
5.17.1.0.6.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	3,20	435,17	54,87	490,04	1.568,12

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
5.17.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	45,04	12,80	57,84	462,72
5.17.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	101,96	0,00	101,96	407,84
5.17.1.0.9.	GOINFRA	271307	BANCO CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA TIJOLO APARENTE PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	10,00	227,45	131,88	359,33	3.593,30
5.17.2.			LIMPEZA DO PISO MODULAR EXISTENTE - QUADRA						1.490,95
5.17.2.0.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	753,01	0,60	1,38	1,98	1.490,95
6.			ETAPA 04		1,00				48.039,88
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.266,78
6.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						2.266,78
6.1.1.0.1.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	146,15	0,00	15,51	15,51	2.266,78
6.2.			TRANSPORTES						468,92
6.2.1.			BOTA-FORA ENTULHOS						468,92
6.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	9,50	38,77	10,59	49,36	468,92
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						493,98
6.3.1.			PISO DE GRANITINA						493,98
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	146,15	0,00	2,91	2,91	425,29
6.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	146,15	0,11	0,36	0,47	68,69
6.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						4.399,30
6.4.1.			CLIMATIZAÇÃO						4.399,30
6.4.1.0.1.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	37,00	43,29	3,90	47,19	1.746,03
6.4.1.0.2.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	37,00	67,44	4,27	71,71	2.653,27
6.5.			REVESTIMENTO DE PISO						25.532,18
6.5.1.			GRANITINA						25.532,18
6.5.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	146,15	27,02	11,98	39,00	5.699,85
6.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (ICI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	146,15	95,97	23,46	119,43	17.454,69
6.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	92,30	25,39	0,37	25,76	2.377,64
6.6.			PINTURA						9.597,40
6.6.1.			PAREDES						5.187,95
6.6.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAS	M2	166,91	2,55	10,30	12,85	2.144,79
6.6.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRÍLICA 2 DEMAS C/SELADOR	M2	23,50	4,95	8,42	13,37	314,19
6.6.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTÉTICO PARA PAREDES - 2 DEMAS C/SELADOR	M2	166,91	6,90	9,45	16,35	2.728,97
6.6.2.			TETO						1.416,19
6.6.2.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAS SEM SELADOR	M2	146,15	3,66	6,03	9,69	1.416,19
6.6.3.			ESTRUTURA METÁLICA						2.993,26
6.6.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAS	M2	235,69	8,51	4,19	12,70	2.993,26
6.7.			DIVERSOS						479,40
6.7.1.			ACESSÓRIOS						479,40
6.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	45,04	12,80	57,84	173,52
6.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	101,96	0,00	101,96	305,88
6.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.801,92
6.8.1.			LUMINÁRIAS						4.801,92
6.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	128,00	15,40	143,40	3.441,60
6.8.1.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	48,00	17,09	11,25	28,34	1.360,32
7.			ETAPA 05		1,00				50.331,00
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						4.815,04
7.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - SALA PROFS, GRÊMIO E AUDITÓRIO						2.393,48
7.1.1.0.1.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	149,05	0,00	15,51	15,51	2.311,76
7.1.1.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	12,00	0,00	6,81	6,81	81,72
7.1.2.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES - ADMINISTRATIVO E SALAS DE AULA						2.421,56
7.1.2.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,06	0,00	6,81	6,81	14,02
7.1.2.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,09	0,00	42,62	42,62	3,83
7.1.2.0.3.	GOINFRA	260105	REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	259,30	1,92	7,35	9,27	2.403,71
7.2.			TRANSPORTES						30,60
7.2.1.			BOTA-FORA ENTULHOS						30,60
7.2.1.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,62	38,77	10,59	49,36	30,60
7.3.			SERVIÇO EM TERRA						503,78
7.3.1.			PISO DE GRANITINA						503,78
7.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	149,05	0,00	2,91	2,91	433,73
7.3.1.0.2.	GOINFRA	40905	APOIAMENTO MECÂNICO	M2	149,05	0,11	0,36	0,47	70,05
7.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						4.196,02
7.4.1.			CLIMATIZAÇÃO						4.196,02

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
3084.12	574.46	180.01	3478.57	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
7.4.1.0.1.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	43,29	3,90	47,19	1.415,70
7.4.1.0.2.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	30,00	67,44	4,27	71,71	2.151,30
7.4.1.0.3.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	7,00	26,83	3,67	30,50	213,50
7.4.1.0.4.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	7,00	55,24	4,12	59,36	415,52
7.5.			REVESTIMENTO DE PISO						25.862,83
7.5.1.			PISO DE GRANITINA						25.862,83
7.5.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	149,05	27,02	11,98	39,00	5.812,95
7.5.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (JC13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	149,05	95,97	23,46	119,43	17.801,04
7.5.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	87,30	25,39	0,37	25,76	2.248,84
7.6.			PINTURA						9.641,41
7.6.1.			PAREDES						5.203,86
7.6.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	166,91	2,55	10,30	12,85	2.144,79
7.6.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	24,69	4,95	8,42	13,37	330,10
7.6.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	166,91	6,90	9,45	16,35	2.728,97
7.6.2.			TETO						1.444,29
7.6.2.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	149,05	3,66	6,03	9,69	1.444,29
7.6.3.			ESTRUTURA METÁLICA						2.993,26
7.6.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	235,69	8,51	4,19	12,70	2.993,26
7.7.			DIVERSOS						479,40
7.7.1.			ACESSÓRIOS						479,40
7.7.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	45,04	12,80	57,84	173,52
7.7.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	3,00	101,96	0,00	101,96	305,88
7.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						4.801,92
7.8.1.			LUMINÁRIAS						4.801,92
7.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	24,00	128,00	15,40	143,40	3.441,60
7.8.1.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	48,00	17,09	11,25	28,34	1.360,32
8.			ETAPA 06		1,00				215.685,89
8.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.421,56
8.1.1.			DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						2.421,56
8.1.1.0.1.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,06	0,00	6,81	6,81	14,02
8.1.1.0.2.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	0,09	0,00	42,62	42,62	3,83
8.1.1.0.3.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	259,30	1,92	7,35	9,27	2.403,71
8.2.			TRANSPORTES						435,49
8.2.1.			CANTEIRO						393,05
8.2.1.0.1.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	212,37	180,68	393,05	393,05
8.2.2.			BOTA-FORA ENTULHOS						42,44
8.2.2.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,86	38,77	10,59	49,36	42,44
8.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						94.607,57
8.3.1.			CABOS						41.905,68
8.3.1.0.1.	GOINFRA	70563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	M	979,00	2,64	2,18	4,82	4.718,78
8.3.1.0.2.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	M	3.118,00	3,97	2,38	6,35	19.799,30
8.3.1.0.3.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2	M	1.000,00	5,16	2,58	7,74	7.740,00
8.3.1.0.4.	GOINFRA	70510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	110,00	14,98	3,18	18,16	1.997,60
8.3.1.0.5.	GOINFRA	70511	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 25MM2	M	300,00	22,13	3,37	25,50	7.650,00
8.3.2.			ELETRODUTOS						18.219,40
8.3.2.0.1.	GOINFRA	71212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	M	200,00	30,74	15,93	46,67	9.334,00
8.3.2.0.2.	GOINFRA	71213	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1 1/4" - PESADO	M	120,00	46,87	25,88	72,75	8.730,00
8.3.2.0.3.	GOINFRA	71152	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIAM.1"	UN	10,00	9,97	5,57	15,54	155,40
8.3.3.			QD - 03						2.801,14
8.3.3.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
8.3.3.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	14,00	11,28	11,94	23,22	325,08
8.3.3.0.3.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
8.3.3.0.4.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	23,89	136,21	136,21
8.3.3.0.5.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
8.3.4.			QD - 04						2.870,80
8.3.4.0.1.	GOINFRA	72201	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR METÁLICO CB-44E - 150A	UN	1,00	1.450,15	239,04	1.689,19	1.689,19
8.3.4.0.2.	GOINFRA	71171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A	UN	17,00	11,28	11,94	23,22	394,74
8.3.4.0.3.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	310,41	35,84	346,25	346,25
8.3.4.0.4.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	112,32	23,89	136,21	136,21
8.3.4.0.5.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	3,00	61,63	39,84	101,47	304,41
8.3.5.			INTERRUPTORES E TOMADAS						2.903,78
8.3.5.0.1.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	26,00	9,65	11,54	21,19	550,94
8.3.5.0.2.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	38,00	13,56	11,54	25,10	953,80

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI				52103110	
OBRA				DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES				08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
3084,12	574,46	180,01	3478,57		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
8.3.5.0.3.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	64,00	8,33	13,53	21,86	1.399,04
8.3.6.			ELETROCALHAS						7.699,49
8.3.6.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 747_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	23,50	7,62	31,12	31,12
8.3.6.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	22,00	7,62	29,62	29,62
8.3.6.0.3.	GOINFRA	71190	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 50X50 MM SEM TAMPA	M	50,00	24,00	12,74	36,74	1.837,00
8.3.6.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	20,00	78,35	22,86	101,21	2.024,20
8.3.6.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 167_SEE	ELETROCALHA CHL.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 200X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M	5,00	33,18	17,92	51,10	255,50
8.3.6.0.6.	GOINFRA	72376	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 50 X 50 MM	M	50,00	7,04	7,96	15,00	750,00
8.3.6.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 179_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M	60,00	5,50	9,95	15,45	927,00
8.3.6.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 167_SEE	ELETROCALHA CHL.A° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 200X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M	5,00	33,18	17,92	51,10	255,50
8.3.6.0.9.	GOINFRA	71277	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA (50 X 50 MM)	UN	30,00	3,17	5,97	9,14	274,20
8.3.6.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 169_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (100 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	35,00	3,04	7,96	11,00	385,00
8.3.6.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN	9,00	5,27	9,95	15,22	136,98
8.3.6.0.12.	GOINFRA	72269	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA	UN	1,00	17,21	6,36	23,57	23,57
8.3.6.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN	30,00	1,74	19,91	21,65	649,50
8.3.6.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 741_SEE	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + SBC)	UN	1,00	53,10	19,59	72,69	72,69
8.3.6.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	39,99	7,62	47,61	47,61
8.3.7.			LUMINÁRIAS						18.207,28
8.3.7.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	91,00	128,00	15,40	143,40	13.049,40
8.3.7.0.2.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	182,00	17,09	11,25	28,34	5.157,88
8.4.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						23.467,94
8.4.1.			CLIMATIZAÇÃO						23.467,94
8.4.1.0.1.	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	197,00	43,29	3,90	47,19	9.296,43
8.4.1.0.2.	SINAPI	103292	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	185,00	67,44	4,27	71,71	13.266,35
8.4.1.0.3.	SINAPI	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	18,00	26,83	3,67	30,50	549,00
8.4.1.0.4.	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021_PA	M	6,00	55,24	4,12	59,36	356,16
8.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						40,37
8.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	0,72	26,16	29,92	56,08	40,37
8.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						702,84
8.6.1.			JANELAS						702,84
8.6.1.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	2,72	206,18	52,22	258,40	702,84
8.7.			PINTURA						58.923,02
8.7.1.			PAREDES						34.017,91
8.7.1.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	979,42	2,55	10,30	12,85	12.585,54
8.7.1.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	405,30	4,95	8,42	13,37	5.418,86
8.7.1.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	979,42	6,90	9,45	16,35	16.013,51
8.7.2.			TETO						6.847,24
8.7.2.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	706,63	3,66	6,03	9,69	6.847,24
8.7.3.			ESTRUTURA METÁLICA						18.057,87
8.7.3.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	1.421,88	8,51	4,19	12,70	18.057,87
8.8.			DIVERSOS						3.036,20
8.8.1.			ACESSÓRIOS						3.036,20
8.8.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	45,04	12,80	57,84	1.098,96
8.8.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	19,00	101,96	0,00	101,96	1.937,24
8.9.			REVESTIMENTO DE PISO						32.050,90
8.9.1.			PISO TÁTIL						32.050,90
8.9.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	163,50	189,27	6,76	196,03	32.050,90
9.			SISTEMA DE GLP		1,00				8.942,53
9.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						8.942,53
9.1.0.0.1.	GOINFRA	91026	REGISTRO ESFERA EM LATÃO PARA GÁS ROSCA 1/2" NPT MACHO MONOBLOCO ANGULAR	UN	3,00	30,14	9,55	39,69	119,07
9.1.0.0.2.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	2,00	150,37	17,20	167,57	335,14
9.1.0.0.3.	GOINFRA	91011	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	UN	1,00	292,60	17,20	309,80	309,80
9.1.0.0.4.	GOINFRA	91010	LIMITADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, COM MANÔMETRO, PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 1,5 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/2" NPT	UN	1,00	300,00	17,20	317,20	317,20
9.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 496_SEE	REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE 2º ESTÁGIO, VAZAO DE 7 KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	57,01	39,84	96,85	96,85
9.1.0.0.6.	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	12,12	2,70	14,82	14,82
9.1.0.0.7.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.782,86	2.966,79	7.749,65	7.749,65

UNIDADE ESCOLAR		CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		52103110	
OBRA		DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
3084.12	574.46	180.01	3478.57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
10.			SISTEMA DE PREVENÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		1,00				14.847,53
10.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						14.847,53
10.1.1.			EXTINTORES						3.308,90
10.1.1.0.1.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	14,00	219,21	17,14	236,35	3.308,90
10.1.2.			DISPOSITIVOS DE ALARME DE INCÊNDIO						4.473,69
10.1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	55,41	31,86	87,27	87,27
10.1.2.0.2.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,15	2,20	0,88	3,08	65,14
10.1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	130,69	39,84	170,53	341,06
10.1.2.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 635_SEE	SINALIZADOR/SIRENE AUDIOVISUAL COM 01 ACIONADOR/BOTONEIRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + CPOS)	UN	1,00	280,81	19,91	300,72	300,72
10.1.2.0.5.	GOINFRA	71598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	UN	44,00	20,04	6,63	26,67	1.173,48
10.1.2.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 304_SEE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS)	UN	6,00	222,32	39,84	262,16	1.572,96
10.1.2.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	614,34	318,72	933,06	933,06
10.1.3.			CONEXÕES DE TUBO						726,57
10.1.3.0.1.	GOINFRA	85062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90° X 2 1/2"	UN	3,00	66,11	31,86	97,97	293,91
10.1.3.0.2.	SINAPI	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	161,02	55,31	216,33	432,66
10.1.4.			CONDUTES						238,74
10.1.4.0.1.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	19,30	5,61	6,76	12,37	238,74
10.1.5.			ACESSÓRIOS DIVERSOS						1.808,39
10.1.5.0.1.	SINAPI	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.694,21	114,18	1.808,39	1.808,39
10.1.6.			CONDULETES E ACESSÓRIOS						114,20
10.1.6.0.1.	SINAPI	104404	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	4,00	13,28	15,27	28,55	114,20
10.1.7.			ACESSÓRIOS DE TUBULAÇÃO						244,54
10.1.7.0.1.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	1,00	224,63	19,91	244,54	244,54
10.1.8.			TUBULAÇÃO						2.424,96
10.1.8.0.1.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	M	18,20	100,18	33,06	133,24	2.424,96
10.1.9.			HIDRANTE DE RECALQUE						1.507,54
10.1.9.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 850_SEE	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SCO)	UN	1,00	418,22	31,86	450,08	450,08
10.1.9.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2.1/2" (SINAPI)	UN	1,00	306,66	5,52	312,18	312,18
10.1.9.0.3.	SINAPI	103009	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	233,39	17,07	250,46	250,46
10.1.9.0.4.	GOINFRA	85015	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	UN	1,00	377,55	117,27	494,82	494,82
11.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS		1,00				115.513,46
11.1.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						115.513,46
11.1.0.0.1.	GOINFRA	70372	BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	100,00	1,33	0,39	1,72	172,00
11.1.0.0.2.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2	M	1.150,00	32,57	6,36	38,93	44.769,50
11.1.0.0.3.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NÚ 50 MM2	M	680,00	39,38	6,76	46,14	31.375,20
11.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	32,00	23,62	9,95	33,57	1.074,24
11.1.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 037_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 300X250MM COM TAMPA PARA INSPEÇÃO EM FERRO FUNDIDO d=300MM (GOINFRA + ORSE)	UN	12,00	241,99	35,05	277,04	3.324,48
11.1.0.0.6.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	M	758,00	8,97	7,96	16,93	12.832,94
11.1.0.0.7.	GOINFRA	71380	HASTE REVESTIDA COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 2,40 M C/CONECTOR	UN	94,00	116,14	11,94	128,08	12.039,52
11.1.0.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	758,00	0,53	0,00	0,53	401,74
11.1.0.0.9.	GOINFRA	71983	PORCA LOSANGULAR D=1/4"	UN	8,00	1,00	0,25	1,25	10,00
11.1.0.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5mm, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	650,00	2,17	3,31	5,48	3.562,00
11.1.0.0.11.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	144,00	19,78	9,95	29,73	4.281,12
11.1.0.0.12.	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	32,00	46,50	5,71	52,21	1.670,72
						VALOR TOTAL			2.044.743,47
						VALOR BDI (20,34%)			415.900,82
						TOTAL ORÇAMENTO			2.460.644,29
OBS: OS QUANTITATIVOS DE MATERIAIS DAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, DE									

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

CUSTO POR M2 ²	707,37		
MATERIAL S/ BDI	72%	R\$	1.466.934,03
MÃO DE OBRA S/ BDI	28%	R\$	577.809,44

(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 contramarcos para as esquadrias de alumínio;

(4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;

(5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP
COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			52103110
OBRA		DATA	CIDADE
REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		08/04/2025	LUZIÂNIA
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI
CRE-LUZIÂNIA	RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360	OUT/2024 ONERADA	NOV/2024 ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)
3084,12	574,46	180,01	3478,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
------	--------	--------	------------------------	------	-------	-----	----	-------------	-------------

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA
ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		CRE CRE-LUZIÂNIA
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	119.266,79	143.525,66	5,83
b.	TRANSPORTES	6.457,04	7.770,40	0,32
c.	SERVIÇO EM TERRA	7.308,35	8.794,87	0,36
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	101.440,35	122.073,32	4,96
e.	ESTRUTURA	104.324,17	125.543,71	5,10
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	306.282,22	368.580,02	14,98
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	137.218,29	165.128,49	6,71
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	176.717,28	212.661,57	8,64
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	54.276,42	65.316,24	2,65
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.218,46	14.703,69	0,60
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	239.510,30	288.226,70	11,71
o.	COBERTURAS	39.600,81	47.655,61	1,94
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	24.720,71	29.748,90	1,21
r.	VIDROS	6.764,89	8.140,87	0,33
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	86.955,75	104.642,55	4,25
t.	FORROS	8.294,57	9.981,69	0,41
u.	REVESTIMENTO DE PISO	203.904,95	245.379,22	9,97
v.	FERRAGENS	14.675,31	17.660,27	0,72
x.	ADMINISTRAÇÃO	127.931,76	153.953,08	6,26
y.	PINTURA	130.896,04	157.520,29	6,40
z.	DIVERSOS	135.979,01	163.637,14	6,65
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		2.044.743,47	2.460.644,29	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 OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI	NÚMERO DE PARCELAS 9
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES	PRAZO 270 dias corridos
LOCAL LUZIANIA	DATA 08/04/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01		ETAPA 02	ETAPA 03		ETAPA 04	ETAPA 05	ETAPA 06	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
			30	60	90	120	150	180	210	240	270
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.460.644,29	% Período	28,00%	5,00%	27,00%	7,00%	5,00%	7,00%	9,00%	7,00%	5,00%
			RS 40.187,18	RS 7.176,28	RS 38.751,93	RS 10.046,80	RS 7.176,28	RS 10.046,80	RS 12.917,31	RS 10.046,80	RS 7.176,28
TRANSPORTES	RS 7.770,40	% Período	26,00%		49,00%	8,00%		12,00%		5,00%	
			RS 2.020,30	RS -	RS 3.807,50	RS 621,63	RS -	RS 932,45	RS -	RS 388,52	RS -
SERVIÇO EM TERRA	RS 8.794,87	% Período	71,00%		13,00%	3,00%		6,00%	7,00%		
			RS 6.244,36	RS -	RS 1.143,33	RS 263,85	RS -	RS 527,69	RS 615,64	RS -	RS -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	RS 122.073,32	% Período	43,00%			57,00%					
			RS 52.491,53	RS -	RS -	RS 69.581,79	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
ESTRUTURA	RS 125.543,71	% Período		100,00%							
			RS -	RS 125.543,71	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
INST.ELET/TELFÔNICA/CABEAMENTO	RS 368.580,02	% Período	20,00%	41,00%	12,00%	27,00%					
			RS 73.716,00	RS 151.117,81	RS 44.229,60	RS 99.516,61	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	RS 165.128,49	% Período	61,00%		12,00%	27,00%					
			RS 100.728,38	RS -	RS 19.815,42	RS 44.584,69	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	RS 212.661,57	% Período	3,00%					5,00%	14,00%	48,00%	30,00%
			RS 6.379,85	RS -	RS -	RS -	RS -	RS 10.633,08	RS 29.772,62	RS 102.077,55	RS 63.798,47
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	RS 65.316,24	% Período	95,00%			5,00%					
			RS 62.050,43	RS -	RS -	RS 3.265,81	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
IMPERMEABILIZAÇÃO	RS 14.703,69	% Período	79,00%			21,00%					
			RS 11.615,92	RS -	RS -	RS 3.087,77	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
ESTRUTURA METÁLICA	RS 288.226,70	% Período	31,00%			69,00%					
			RS 89.350,28	RS -	RS -	RS 198.876,42	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
COBERTURAS	RS 47.655,61	% Período	47,00%				53,00%				
			RS 22.396,14	RS -	RS -	RS -	RS 25.257,47	RS -	RS -	RS -	RS -
ESQUADRIAS METÁLICAS	RS 29.748,90	% Período	85,00%			12,00%					3,00%
			RS 25.286,57	RS -	RS -	RS -	RS 3.569,87	RS -	RS -	RS -	RS 892,47
VIDROS	RS 8.140,87	% Período		97,00%			3,00%				
			RS -	RS 7.896,64	RS -	RS -	RS 244,23	RS -	RS -	RS -	RS -
REVESTIMENTO DE PAREDE	RS 104.642,55	% Período		76,00%			24,00%				
			RS -	RS 79.528,34	RS -	RS -	RS 25.114,21	RS -	RS -	RS -	RS -
FORROS	RS 9.981,69	% Período		100,00%							
			RS -	RS 9.981,69	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -	RS -
REVESTIMENTO DE PISO	RS 245.379,22	% Período		21,00%	14,00%		49,00%	8,00%	8,00%		
			RS -	RS 51.529,64	RS 34.353,09	RS -	RS 120.235,82	RS 19.630,34	RS 19.630,34	RS -	RS -
FERRAGENS	RS 17.660,27	% Período		10,00%			90,00%				
			RS -	RS 1.766,03	RS -	RS -	RS 15.894,24	RS -	RS -	RS -	RS -
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	RS 153.953,08	% Período	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	11,00%	12,00%
			RS 16.934,84	RS 16.934,84	RS 16.934,84	RS 16.934,84	RS 16.934,84	RS 16.934,84	RS 16.934,84	RS 16.934,84	RS 18.474,37
PINTURA	RS 157.520,29	% Período		22,00%	4,00%		14,00%	7,00%	7,00%		46,00%
			RS -	RS 34.654,40	RS 6.300,81	RS -	RS 22.052,84	RS 11.026,42	RS 11.026,42	RS -	RS 72.459,33
DIVERSOS	RS 163.637,14	% Período	18,00%	7,00%	7,00%	13,00%	7,00%	8,00%	1,00%	32,00%	7,00%
			RS 29.454,69	RS 11.454,60	RS 11.454,60	RS 21.272,83	RS 11.454,60	RS 13.090,97	RS 1.636,37	RS 52.363,88	RS 11.454,60
TOTAL	RS 2.460.644,29	% PERÍODO	21,90%	20,22%	7,18%	19,02%	10,08%	3,37%	3,76%	7,39%	7,08%
		VALOR PERÍODO	RS 538.858,45	RS 497.584,04	RS 176.791,12	RS 468.053,04	RS 247.934,40	RS 82.822,58	RS 92.533,54	RS 181.811,59	RS 174.255,53
		% ACUMULADO	21,90%	42,12%	49,30%	68,32%	78,40%	81,77%	85,53%	92,92%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	RS 538.858,45	RS 1.036.442,49	RS 1.213.233,61	RS 1.681.286,65	RS 1.929.221,05	RS 2.012.043,63	RS 2.104.577,17	RS 2.286.388,76	RS 2.460.644,29

UNIDADE ESCOLAR

COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI

OBRA

REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES

ENDEREÇO

RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360

CIDADE

LUZIÂNIA

CRE

CRE-LUZIÂNIA

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	100,00%	3,00%	3,00%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,00%	3,00%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,01%	1,01%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,85%	6,85%
BDI - FINAL			20,34%

Notas:

(1) e (2) Alíquota definida por lei.

(3) Alíquota e base de cálculo definidas pela legislação municipal.

(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 e disponibilizado pela GOINFRA em janeiro de 2022. (Foi utilizado para o cálculo a média da Taxa SELIC no período de 01/2021 a 12//2021)

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

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\$ 20.000.000,00** sugere-se recalcular o BDI, dimensionando as taxas de administração central e lucro para patamares inferiores ao estipulado acima.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI	CIDADE LUZIÂNIA
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIR	CRE CRE-LUZIÂNIA
ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A, QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	DATA 08/04/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	143.525,66	5,83
b.	TRANSPORTES	7.770,40	0,32
c.	SERVIÇO EM TERRA	8.794,87	0,36
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	122.073,32	4,96
e.	ESTRUTURA	125.543,71	5,10
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	368.580,02	14,98
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	165.128,49	6,71
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	212.661,57	8,64
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	65.316,24	2,65
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.703,69	0,60
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	288.226,70	11,71
o.	COBERTURAS	47.655,61	1,94
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	29.748,90	1,21
r.	VIDROS	8.140,87	0,33
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	104.642,55	4,25
t.	FORROS	9.981,69	0,41
u.	REVESTIMENTO DE PISO	245.379,22	9,97
v.	FERRAGENS	17.660,27	0,72
x.	ADMINISTRAÇÃO	153.953,08	6,26
y.	PINTURA	157.520,29	6,40
z.	DIVERSOS	163.637,14	6,65
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		2.460.644,29	100,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI	CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES	CIDADE LUZIÂNIA
CRE CRE-LUZIÂNIA	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 150 KVA)	KVA	150,00	150,00
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
e.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M²	1015,91	507,96
f.	REVESTIMENTO DE PAREDE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO	M²	568,16	284,08
o.	ESTRUTURA	LAJE TRELIÇADA	M2	282,30	141,15

(*) 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 OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57	REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

037	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 037_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO PVC 300X250MM COM TAMPA PARA INSPEÇÃO EM FERRO FUNDIDO d=300MM (GOINFRA + ORSE)	UN				272,28	277,04
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8800	14,20	16,43	12,49	14,45
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8800	20,23	23,41	17,80	20,60
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					30,29	35,05
	SINAPI_1	41475	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 250 MM	UN	1,0000	64,28	64,28	64,28	64,28
	COTAÇÃO	COT 006_SEE	(09723/ORSE) Tampa reforçada em ferro fundido d=300mm, c/escotilha quadrada e articulada, p/cx.aterramento, ref:TEL-536 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	177,71	177,71	177,71	177,71
			MATERIAL (C) - TOTAL					241,99	241,99

060	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 060_SEE	VALE TRANSPORTE (RMTIC)	UN				4,30	4,30
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
			VALE TRANSPORTE		1,0000	4,30	4,30	4,30	4,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					4,30	4,30

089	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 089_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM (GOINFRA + COT)	UN				74,03	75,92
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3500	14,20	16,43	4,97	5,75
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,3500	20,23	23,41	7,08	8,19
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					12,05	13,94
	COTAÇÃO	COT 018_SEE	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 50 MM	UN	1,0000	61,98	61,98	61,98	61,98
			MATERIAL (C) - TOTAL					61,98	61,98

119	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 119_SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC				130,82	132,61
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,20	16,43	2,66	3,08
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,23	23,41	8,68	10,05
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					11,34	13,13
	COTAÇÃO	COT 604_SEE	(13515/ORSE) LUMINÁRIA HERMÉTICA DE SOBREPOR, PARA LÂMPADA TUBULAR, 2X18W, IP65, 65CM, REF.: LMP65 2x18 - T8C, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,0000	101,78	101,78	101,78	101,78
	SINAPI_1	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	8,85	8,85	17,70	17,70
			MATERIAL (C) - TOTAL					119,48	119,48

128	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2				440,66	446,55
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	19,60	21,48	7,84	8,59
	SINAPI	88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	24,34	26,91	48,68	53,82
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					56,52	62,41
	SINAPI_1	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_1	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	UN	4,0000	7,17	7,17	28,68	28,68
			MATERIAL (C) - TOTAL					384,14	384,14

167	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 167_SEE	ELETROCALHA CHLA* PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 200X50 MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M				48,67	51,10
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4500	20,23	23,41	9,10	10,53
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4500	14,20	16,43	6,39	7,39
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					15,49	17,92
	COTAÇÃO	COT 069_SEE	ELETROCALHA CHLA* PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 200X50 MM S/TAMPA	M	1,0000	33,19	33,19	33,18	33,18
			MATERIAL (C) - TOTAL					33,18	33,18

169	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 169_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (100 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN				9,92	11,00
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 071_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (100 X 50 mm)	UN	1,0000	3,04	3,04	3,04	3,04
			MATERIAL (C) - TOTAL					3,04	3,04

170	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 170_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm) (GOINFRA + COT)	UN				13,87	15,22
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,60	9,95
	COTAÇÃO	COT 072_SEE	EMENDA INTERNA P/ELETROCALHA (200 X 50 mm)	UN	1,0000	5,28	5,28	5,27	5,27
			MATERIAL (C) - TOTAL					5,27	5,27

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57	REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

ITEM	UNIDADE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
179	COMPOSIÇÃO	COMP 179_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM (GOINFRA + COT)	M				14,10	15,45

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57		REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,60	9,95
COTAÇÃO	COT 081_SEE	TAMPA PARA ELETROCALHA 100 X 50 MM	M	1,0000	5,51	5,51	5,50	5,50
MATERIAL (C) - TOTAL							5,50	5,50

186	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTOEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				165,12	170,53
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							34,43	39,84
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(07611/ORSE) Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, para incêndio	UN	1,0000	130,69	130,69	130,69	130,69
	MATERIAL (C) - TOTAL							130,69	130,69

188	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APERTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				82,95	87,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							27,54	31,86
	COTAÇÃO	COT 090_SEE	(12850/ORSE) Acionador Manual Convencional - Modelo AM-2 da Verin ou similar, tipo "Aperte aqui"	UN	1,0000	55,41	55,41	55,41	55,41
	MATERIAL (C) - TOTAL							55,41	55,41

190	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 190_SEE	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, COM 01 BATERIA, CAPACIDADE: 2 BATERIAS, 8 LAÇOS (20 DISPOSITIVOS CADA), COM 2 LINHAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				889,78	933,06
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,20	16,43	113,60	131,44
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,23	23,41	161,84	187,28
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							275,44	318,72
	COTAÇÃO	COT 092_SEE	(07627/ORSE) Central de alarme e detecção de incendio, capacidade: 2 baterias, 8 laços, com 2 linhas, mod.VR-8L, Verin ou similar	UN	1,0000	447,30	447,30	447,30	447,30
	COTAÇÃO	COT 503_SEE	(00276/ORSE) Bateria de 12v x 7a para centrais de alarme	UN	1,0000	167,04	167,04	167,04	167,04
	MATERIAL (C) - TOTAL							614,34	614,34

209	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN				108,58	109,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							8,60	9,95
	SINAPI_1	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90
	GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,77	0,77	3,08	3,08
	MATERIAL (C) - TOTAL							99,98	99,98

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				51,91	54,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							17,21	19,91
	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

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				0,53	0,53
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 465_SEE	(09708/ORSE) PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm²	UND	1,0000	0,53	0,53	0,53	0,53
	MATERIAL (C) - TOTAL							0,53	0,53

292	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 292_SEE	PRESLHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				5,03	5,48
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0833	14,20	16,43	1,18	1,36
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0833	20,23	23,41	1,68	1,95
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							2,86	3,31
	COTAÇÃO	COT 500_SEE	(09718/ORSE) Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos cobre, furo d=5mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-744 ou similar (SPDA)	UN	1,0000	2,17	2,17	2,17	2,17
	MATERIAL (C) - TOTAL							2,17	2,17

304	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 304_SEE	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA C/ 02 FARÓIS DE LED, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 A 3.000 LÚMENS (GOINFRA + CPOS)	UN				256,75	262,16
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N, SAO CAETANO, CEP:72805-360		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57		REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					34,43		39,84	
COTAÇÃO	COT 244_SEE	(P.16.000.067001/CPOS) BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, AUTONOMIA DE 3 HORAS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS, FLUXO LUMINOSO 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS; REF. FAE-LED216 DA KBR, BLOCO DE 3000 LUMENS DA SEGURIMAX OU EQUIVALENTE	UN	1,0000	222,32	222,32	222,32	222,32
MATERIAL (C) - TOTAL					222,32		222,32	

310	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 310_SEE	PERFILADO LISO 38x38x6000MM - CHAPA 18 (GOINFRA + COT)	UN				34,57	38,04
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6400	20,23	23,41	12,94	14,98
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6400	14,20	16,43	9,08	10,51
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					22,02		25,49	
	COTAÇÃO	COT 136_SEE	PERFILADO LISO 38x38x6000MM - CHAPA 18	UN	1,0000	12,56	12,56	12,55	12,55
	MATERIAL (C) - TOTAL					12,55		12,55	

311	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 311_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4" (GOINFRA + COT)	UN				18,95	21,65
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					17,21		19,91	
	COTAÇÃO	COT 137_SEE	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,75	1,75	1,74	1,74
	MATERIAL (C) - TOTAL					1,74		1,74	

397	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 397_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + COT)	UN				20,17	22,33
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77		15,93	
	COTAÇÃO	COT 205_SEE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 50MM2	UN	1,0000	6,41	6,41	6,40	6,40
	MATERIAL (C) - TOTAL					6,40		6,40	

409	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 409_SEE	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA (GOINFRA + SINAPI)	UN				12,24	12,29
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0090	14,20	16,43	0,12	0,14
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0090	20,23	23,41	0,18	0,21
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,30		0,35	
	SINAPI_1	0441	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 150 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	UN	1,0000	11,94	11,94	11,94	11,94
	MATERIAL (C) - TOTAL					11,94		11,94	

451	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILLE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				101,96	101,96
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00		0,00	
	COTAÇÃO	COT 382_SEE	(1329/ORSE) Placa indicativa em acrílico e=2mm, em braille, com esferas em inox e texto em alto relevo, dim.: 8 x 28 cm, fornecimento e instalação	UN	1,0000	101,96	101,96	101,96	101,96
	MATERIAL (C) - TOTAL					101,96		101,96	

496	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 496_SEE	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS DE 2º ESTÁGIO, VAZAO DE 7 KG/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN				91,44	96,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,20	16,43	14,20	16,43
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,0000	20,23	23,41	20,23	23,41
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					34,43		39,84	
	COTAÇÃO	COT 505_SEE	(11827/ORSE) Regulador de gás 2º estágio de 7 kg/h	UN	1,0000	56,00	56,00	56,00	56,00
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	MATERIAL (C) - TOTAL					57,01		57,01	

498	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 498_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO S - PLACA DE SALA/PORTA, TAMANHO 0,21 X 0,31 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				56,11	57,84
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2924	14,20	16,43	4,15	4,80
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1368	20,23	23,41	2,76	3,20
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1157	20,23	23,41	2,34	2,70
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,23	23,41	1,82	2,10
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					11,07		12,80	
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	1,6720	15,77	15,77	26,36	26,36
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,0800	154,67	154,67	12,37	12,37
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,33	0,33	1,32	1,32
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0309	43,84	43,84	1,35	1,35
	GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57	REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,35	0,35	1,40	1,40
GOINFRA_I	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0262	31,71	31,71	0,83	0,83
GOINFRA_I	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0172	19,27	19,27	0,33	0,33
GOINFRA_I	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0432	2,99	2,99	0,12	0,12
GOINFRA_I	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0013	2,75	2,75	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							45,04	45,04

500	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 500_SEE	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA COBERTURA, H=12CM, ENCHIMENTO EM EPS, INCLUSIVE ESCORAMENTO EM MADEIRA ROLIÇA E CAPEAMENTO COM CONCRETO USINADO 25 MPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (GOINFRA + ORSE)	M2				146,71	151,85
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,8800	12,72	14,71	23,91	27,65
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,4400	20,23	23,41	8,90	10,30
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								32,81	37,95
	COTAÇÃO	COT 522_SEE	(01286/ORSE) Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	M2	1,0000	47,18	47,18	47,18	47,18
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5600	13,17	13,17	7,37	7,37
	GOINFRA_I	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,9700	6,44	6,44	6,24	6,24
	GOINFRA_I	1862	PREGO 19x27	Kg	0,0300	26,82	26,82	0,80	0,80
	GOINFRA_I	2380	ESCORA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	1,7100	3,75	3,75	6,41	6,41
	GOINFRA_I	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,5000	6,56	6,56	16,40	16,40
	GOINFRA_I	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0500	588,00	588,00	29,40	29,40
	GOINFRA_I	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0468	2,24	2,24	0,10	0,10
MATERIAL (C) - TOTAL								113,90	113,90

517	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 517_SEE	PERFILADO CHLA° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 38X38MM S/TAMPA (GOINFRA + COT)	M				18,41	20,14
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3200	20,23	23,41	6,47	7,49
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3200	14,20	16,43	4,54	5,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								11,01	12,74
	COTAÇÃO	COT 257_SEE	PERFILADO CHLA° PRE ZN. FOGO "C" C/ABAS 38X38MM S/TAMPA	M	1,0000	7,41	7,41	7,40	7,40
MATERIAL (C) - TOTAL								7,40	7,40

519	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 519_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,36	11,44
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,88	7,96
	COTAÇÃO	COT 259_SEE	T HORIZONTAL PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	3,48	3,48	3,48	3,48
MATERIAL (C) - TOTAL								3,48	3,48

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 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM (GOINFRA + COT)	UN				13,28	14,09
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 266_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 50X50MM	UN	1,0000	8,12	8,12	8,12	8,12
MATERIAL (C) - TOTAL								8,12	8,12

527	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 527_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM (GOINFRA + COT)	UN				10,80	11,61
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1500	14,20	16,43	2,13	2,46
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,16	5,97
	COTAÇÃO	COT 267_SEE	CURVA DE 90° PARA PERFILADO 38X38MM	UN	1,0000	5,64	5,64	5,64	5,64
MATERIAL (C) - TOTAL								5,64	5,64

584	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	47,39	48,34
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,3162	12,72	14,71	4,02	4,65
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,23	23,41	2,01	2,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,03	6,98
	GOINFRA_I	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,01	40,01	40,01	40,01
	GOINFRA_I	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,96	5,96	1,35	1,35
MATERIAL (C) - TOTAL								41,36	41,36

586	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600MM COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500MM INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	69,36	70,30
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,3162	12,72	14,71	4,02	4,65

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57		REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,0966	20,23	23,41	1,95	2,26
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,97	6,91
GOINFRA_I	2853	SUORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	49,18	49,18	49,18	49,18
GOINFRA_I	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	14,21	14,21	14,21	14,21
					MATERIAL (C) - TOTAL		63,39	63,39

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	-	-	-	298,02	300,72
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5000	20,23	23,41	10,11	11,70
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,20	16,43	7,10	8,21
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		17,21	19,91
	GOINFRA_I	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	130,81	130,81	130,81	130,81
						MATERIAL (C) - TOTAL		280,81	280,81

643	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 643_SEE	REVESTIMENTO COM PORCELANATO FORMATO MAIOR QUE 45X45CM (SINAPI + GOINFRA)	M2	-	-	-	98,24	101,98
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,9494	12,72	14,71	12,07	13,96
	GOINFRA_I	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	20,23	23,41	11,74	13,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		23,81	27,55
	SINAPI_I	45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	1,0500	60,19	60,19	63,19	63,19
	GOINFRA_I	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,35	1,35	10,12	10,12
	GOINFRA_I	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,67	7,67	1,12	1,12
						MATERIAL (C) - TOTAL		74,43	74,43

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	-	-	-	26,53	27,88
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,60	9,95
	SINAPI_I	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,93	17,93	17,93	17,93
						MATERIAL (C) - TOTAL		17,93	17,93

681	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 681_SEE	ADAPTADOR STORZ 2.1/2" (SINAPI)	UN	-	-	-	311,46	312,18
	SINAPI_I	2696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1500	19,56	22,49	2,93	3,37
	SINAPI_I	0246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	0,1500	12,49	14,36	1,87	2,15
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,80	5,52
	SINAPI_I	20974	UNIAO TIPO STORZ, COM EMPATACAO INTERNA TIPO ANEL DE EXPANSAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA MANGUEIRA DE COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	306,66	306,66	306,66	306,66
						MATERIAL (C) - TOTAL		306,66	306,66

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	-	-	-	51,43	52,21
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,23	23,41	3,03	3,51
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,1500	12,72	14,71	1,90	2,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		4,93	5,71
	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

740	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 740_SEE	CURVA DE 90° PARA ELETROCALHA DE 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	28,58	29,62
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,58	7,62
	COTAÇÃO	COT 533_SEE	(09398/ORSE) Curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mops ou similar)	UN	1,0000	22,00	22,00	22,00	22,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		22,00	22,00

741	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 741_SEE	TE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	70,02	72,69
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,5140	20,23	23,41	10,39	12,03
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,5140	12,72	14,71	6,53	7,56
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		16,92	19,59
	COTAÇÃO	COT 534_SEE	(034656/SBC) ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 150x100mm CHAPA 18	UN	1,0000	53,10	53,10	53,10	53,10
						MATERIAL (C) - TOTAL		53,10	53,10

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI			CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES			CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360		REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57		REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

746	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100X100X3000MM, PESO, 2,20KG/M, (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	98,11	101,21
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,6000	12,72	14,71	7,63	8,82
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,6000	20,23	23,41	12,13	14,04
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					19,76	22,86
	COTAÇÃO	COT 537_SEE	(3633/ORSE) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	78,35	78,35	78,35	78,35
			MATERIAL (C) - TOTAL					78,35	78,35

747	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 747_SEE	CURVA DE INVERSÃO 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	30,08	31,12
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,58	7,62
	COTAÇÃO	COT 538_SEE	(4015/ORSE) Curva de inverso 100 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	23,50	23,50	23,50	23,50
			MATERIAL (C) - TOTAL					23,50	23,50

748	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 748_SEE	CURVA HORIZONTAL 100X100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	25,88	26,92
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,58	7,62
	COTAÇÃO	COT 539_SEE	(8945/ORSE) Curva horizontal 100 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	19,30	19,30	19,30	19,30
			MATERIAL (C) - TOTAL					19,30	19,30

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 PLÁSTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	116,24	119,43
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,23	23,41	11,26	13,03
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,7091	12,72	14,71	9,01	10,43
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					20,27	23,46
	GOINFRA_1	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_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	17,7200	0,65	0,65	11,51	11,51
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0243	183,55	183,55	4,46	4,46
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	42,28	42,28	1,69	1,69
			MATERIAL (C) - TOTAL					95,97	95,97

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	-	-	-	25,71	25,76
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,23	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,0100	12,72	14,71	0,12	0,14
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,32	0,37
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	25,23	25,23	25,23	25,23
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRÍLICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	42,28	42,28	0,16	0,16
			MATERIAL (C) - TOTAL					25,39	25,39

766	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	29,36	31,43
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
	GOINFRA_1	0005	SERVEnte	h	0,4000	12,72	14,71	5,08	5,88
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,17	15,24
	COTAÇÃO	COT 551_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES (COT)	UN	1,0000	16,19	16,19	16,19	16,19
			MATERIAL (C) - TOTAL					16,19	16,19

842	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 842_SEE	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	297,77	299,93
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,20	16,43	5,68	6,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,23	23,41	8,09	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,77	15,93
	COTAÇÃO	COT 589_SEE	(714/ORSE) CRUZETA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "T", 1900MM	UN	1,0000	284,00	284,00	284,00	284,00
			MATERIAL (C) - TOTAL					284,00	284,00

844	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 844_SEE	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	-	-	-	2.360,10	2.360,10
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
	SINAPI_1	41215	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 13,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	2.360,10	2.360,10	2.360,10	2.360,10

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES - CEPI		CÓDIGO INEP 52103110	
OBRA REFORMA DO CENTRO DE ENSINO EM PERÍODO INTEGRAL OSVALDO DA COSTA MEIRELES		CIDADE LUZIÂNIA	
CRE CRE-LUZIÂNIA	ENDEREÇO RUA PIRENÓPOLIS FRENTE A. QUADRA 60 S/N , SAO CAETANO , CEP:72805-360	REFERÊNCIA GOINFRA OUT/2024 ONERADA	
DATA 08/04/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 3478,57	REFERÊNCIA SINAPI NOV/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

MATERIAL (C) - TOTAL						2.360,10	2.360,10
----------------------	--	--	--	--	--	----------	----------

850	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 850_SEE	REGISTRO DE GAVETA, EM BRONZE, COM DIÂMETRO DE 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SCO)	UN	-	-	-	445,76	450,08
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,20	16,43	11,36	13,14
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,8000	20,23	23,41	16,18	18,72
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					27,54		31,86	
	COTAÇÃO	COT 600_SEE	(MAT119850/SCORJ) REGISTRO DE GAVETA BRUTO, EM BRONZE, DIÂMETRO NOMINAL DE 2 1/2"	UN	1,0000	417,21	417,21	417,21	417,21
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	MATERIAL (C) - TOTAL					418,22		418,22	

906	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	-	-	-	32,22	33,57
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,23	23,41	5,05	5,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,20	16,43	3,55	4,10
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,60		9,95	
	COTAÇÃO	COT 642_SEE	(77114/SBC) CAIXA DE INSPECAO SUSPensa EM POLIPROPILENO REF PRT-960 PARA ATERRAMENTO	UN	1,0000	23,62	23,62	23,62	23,62
	MATERIAL (C) - TOTAL					23,62		23,62	

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	-	-	-	195,11	196,03
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,20	16,43	2,41	2,79
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	20,23	23,41	3,43	3,97
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					5,84		6,76	
	GOINFRA_1	2796	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL)	m2	1,0500	174,40	174,40	183,12	183,12
	GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,1400	43,93	43,93	6,15	6,15
	MATERIAL (C) - TOTAL					189,27		189,27	

940	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 940_SEE	TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	46,57	47,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	12,72	14,71	2,54	2,94
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,58		7,62	
	COTAÇÃO	COT 662_SEE	(04099/ORSE) TÊ HORIZONTAL 200 X 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	39,99	39,99	39,99	39,99
	MATERIAL (C) - TOTAL					39,99		39,99	

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 11292 (09/2024)

943	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 943_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	51,89	53,99
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,20	16,43	5,48	6,35
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,23	23,41	7,82	9,05
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,30		15,40	
	COTAÇÃO	COT 665_SEE	LUMINÁRIA TIPO CALHA PARA 02 LÂMPADAS LED 18/20W (1200MM)	UN	1,0000	38,60	38,60	38,59	38,59
	MATERIAL (C) - TOTAL					38,59		38,59	

945	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 945_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	38,28	39,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,20	16,43	2,84	3,28
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,23	23,41	4,04	4,68
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,88		7,96	
	COTAÇÃO	COT 667_SEE	(857/ORSE) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 50 X 50 X 3000 MM (REF. VALEMAM OU SIMILAR)	UN	1,0000	31,40	31,40	31,40	31,40
	MATERIAL (C) - TOTAL					31,40		31,40	

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 00765 (09/2024)

946	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 946_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	85,92	87,11
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2200	14,20	16,43	3,12	3,61
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2200	20,23	23,41	4,45	5,15
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					7,57		8,76	
	COTAÇÃO	COT 668_SEE	(4218/ORSE) ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 200 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	78,35	78,35	78,35	78,35
	MATERIAL (C) - TOTAL					78,35		78,35	