

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	DATA 26/06/2025	CIDADE ANICUNS
ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA 1A S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000		CRE CRE-TRINDADE

NOTA EXPLICATIVA ORÇAMENTÁRIA - GEPI

Para a obra de REFORMA E AMPLIAÇÃO da unidade escolar COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO, 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 360 dias.

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

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000		CRE CRE-TRINDADE
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI	PREÇO COM BDI	PARTICIP. (%)
1.	1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	111.590,36	134.287,84	3,75
2.	1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SALAS PROVISÓRIAS	8.248,17	9.925,85	0,28
3.	1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS E PASSARELA	8.545,45	10.283,59	0,29
4.	1ª ETAPA - BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC (MODIFICADO)	178.288,72	214.552,65	6,00
5.	1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIO - MOD 02 (PADRÃO SEDUC - MODIFICADO)	28.561,62	34.371,05	0,96
6.	1ª ETAPA - BLOCO 03 SALAS COM SANITÁRIOS	416.997,49	501.814,78	14,03
7.	1ª ETAPA - CIRCULAÇÕES/ ACESSIBILIDADE EXTERNA	100.949,02	121.482,05	3,40
8.	1ª ETAPA - CIRCULAÇÃO	26.452,38	31.832,79	0,89
9.	1ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO	14.126,05	16.999,29	0,48
10.	1ª ETAPA - MURO/ ENTRADA	115.430,74	138.909,35	3,88
11.	1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO 112,5kVA	16.488,94	19.842,79	0,55
12.	1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 112,5kVA	51.828,38	62.370,27	1,74
13.	1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.066,31	73.487,20	2,05
14.	1ª ETAPA - PASSARELA 01	6.472,18	7.788,62	0,22
15.	1ª ETAPA - PASSARELA 02	28.052,18	33.757,99	0,94
16.	1ª ETAPA - PASSARELA 03	2.147,38	2.584,16	0,07
17.	1ª ETAPA - ESTRUTURAL BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA PADRÃO	129.506,10	155.847,64	4,36
18.	1ª ETAPA - TERRAPLENAGEM	29.284,22	35.240,63	0,99
19.	2ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	20.706,14	24.917,77	0,70
20.	2ª ETAPA - COZINHA	57.519,80	69.219,33	1,93
21.	2ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS	12.665,63	15.241,82	0,43
22.	2ª ETAPA - ANTIGA SECRETARIA/ DIRETORIA/ DEPÓSITO - NOVA SALA DE AULA	19.166,90	23.065,45	0,64
23.	2ª ETAPA - SANITÁRIOS	68.691,51	82.663,36	2,31
24.	2ª ETAPA - SALA AEE	2.709,54	3.260,66	0,09
25.	2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO	51.242,45	61.665,16	1,72
26.	2ª ETAPA - COBERTURA DO BLOCO A	146.826,48	176.690,99	4,94
27.	2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO/ ACESSIBILIDADE EXTERNA	29.693,74	35.733,45	1,00
28.	2ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO	59.867,80	72.044,91	2,01
29.	2ª ETAPA - QUADRA DE ESPORTES	137.850,22	165.888,95	4,64
30.	2ª ETAPA - MURO	71.438,85	85.969,51	2,40
31.	2ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	32.490,97	39.099,63	1,09
32.	2ª ETAPA - TELHADO BLOCO A	97.237,24	117.015,29	3,27
33.	2ª ETAPA - TERRAPLENAGEM	3.258,42	3.921,18	0,11
34.	3ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS	198,92	239,38	0,01
35.	3ª ETAPA - SALAS DE AULA	22.901,30	27.559,42	0,77
36.	3ª ETAPA - NOVA MEDIATECA	24.378,94	29.337,62	0,82
37.	3ª ETAPA - CIRCULAÇÃO	4.480,78	5.392,17	0,15
38.	3ª ETAPA - FINALIZAÇÃO - BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIO - MOD 2, PADRÃO SEDUC - MODIFICADO	7.537,01	9.070,04	0,25
39.	3ª ETAPA - ÁREA DE CONVÍVIO	2.812,94	3.385,09	0,09
40.	3ª ETAPA - CALÇADA	28.876,50	34.749,98	0,97
41.	3ª ETAPA - DEPÓSITOS	1.483,22	1.784,91	0,05
42.	3ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	61.623,67	74.157,92	2,07
43.	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	53.923,17	64.891,14	1,81
44.	INST. ELÉTRICAS	37.909,37	45.620,14	1,28
45.	SDAI	8.912,83	10.725,70	0,30
46.	SPDA	64.420,13	77.523,18	2,17
47.	INST. HIROSSANITÁRIA	169.894,53	204.451,08	5,71
48.	ADMINISTRATIVO	338.115,75	406.888,52	11,39
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$)		2.972.870,44	3.577.552,29	100,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.			1ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS		1,00				111.590,36
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						51.120,84
1.1.0.0.1.	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, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS - (COM REAPROVEITAMENTO 1 VEZ).	M2	50,82	232,22	70,83	303,05	15.401,00
1.1.0.0.2.	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	411,14	61,87	25,01	86,88	35.719,84
1.2.			TRANSPORTES						790,52
1.2.0.0.1.	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
1.2.0.0.2.	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	UN	1,00	213,72	181,54	395,26	395,26
1.3.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						2.812,80
1.3.0.0.1.	GOINFRA	50101	SONDAGENS PARA INTERIOR - (OBRAS CIVIS)	M	30,00	93,76	0,00	93,76	2.812,80
1.4.			SERVIÇO EM TERRA						443,62
1.4.0.0.1.	GOINFRA	20202	RASPAGEM E LIMPEZA MANUAL DO TERRENO	M2	47,60	0,00	2,95	2,95	140,42
1.4.0.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	47,60	0,00	2,91	2,91	138,51
1.4.0.0.3.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	47,60	1,08	2,38	3,46	164,69
1.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						19.430,98
1.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	173,46	94,62	17,40	112,02	19.430,98
1.6.			REVESTIMENTO DE PISO						1.221,45
1.6.0.0.1.	GOINFRA	220111	RODAPE DE CONCRETO POLIDO 7 CM CANTO VIVO	M	143,70	2,86	5,64	8,50	1.221,45
1.7.			FORROS						10.368,33
1.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	147,00	50,22	13,85	64,07	9.418,29
1.7.0.0.2.	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	M	84,00	11,31	0,00	11,31	950,04
1.8.			PINTURA						13.403,05
1.8.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	503,85	2,57	10,34	12,91	6.504,70
1.8.0.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	147,00	3,66	6,04	9,70	1.425,90
1.8.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	141,30	5,19	8,43	13,62	1.924,50
1.8.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	215,55	7,00	9,46	16,46	3.547,95
1.9.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						2.521,44
1.9.0.0.1.	SINAPI	90849	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	638,37	202,11	840,48	2.521,44
1.10.			FERRAGENS						353,79
1.10.0.0.1.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	3,00	94,52	23,41	117,93	353,79
1.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						3.252,15
1.11.0.0.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	9,00	351,92	9,43	361,35	3.252,15
1.12.			DIVERSOS						5.871,39
1.12.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	1.014,84	942,29	1.957,13	5.871,39
2.			1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS SALAS PROVISÓRIAS		1,00				8.248,17
2.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.248,17
2.1.1.			QD05 - SALAS PROVISÓRIAS						8.248,17
2.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	9,83	21,28	31,11	186,66
2.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	6,10	11,33	17,43	52,29
2.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	4,26	6,46	10,72	64,32
2.1.1.0.4.	GOINFRA	70682	CAIXA METÁLICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL DUPLA 4"	UN	27,00	5,88	6,00	11,88	320,76
2.1.1.0.5.	SINAPI	91925	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	326,00	2,96	0,88	3,84	1.251,84
2.1.1.0.6.	SINAPI	91926	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	688,00	3,52	1,10	4,62	3.178,56
2.1.1.0.7.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	13,99	14,80	28,79	86,37
2.1.1.0.8.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	12,33	11,59	23,92	143,52
2.1.1.0.9.	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	25,79	21,10	46,89	281,34
2.1.1.0.10.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	10,15	1,34	11,49	22,98
2.1.1.0.11.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,32	1,82	12,14	72,84
2.1.1.0.12.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	1,00	108,41	24,01	132,42	132,42
2.1.1.0.13.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	125,00	4,05	5,17	9,22	1.152,50
2.1.1.0.14.	SINAPI	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	8,44	5,74	14,18	141,80
2.1.1.0.15.	GOINFRA	71202	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1"	M	17,00	9,55	8,00	17,55	298,35
2.1.1.0.16.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEÁVEL DIÂMETRO 1"	M	6,00	2,32	2,00	4,32	25,92
2.1.1.0.17.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	6,00	2,74	0,39	3,13	18,78
2.1.1.0.18.	GOINFRA	70372	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 1"	UN	17,00	1,24	0,39	1,63	27,71
2.1.1.0.19.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	27,00	15,63	13,60	29,23	789,21
3.			1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS E PASSARELA		1,00				8.545,45
3.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.045,67
3.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIPOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	17,31	0,00	42,80	42,80	740,86
3.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	28,81	0,00	6,84	6,84	197,06
3.1.0.0.3.	GOINFRA	20109	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTICIO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M2	151,82	0,00	15,57	15,57	2.363,83
3.1.0.0.4.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	151,64	0,00	17,80	17,80	2.699,19

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				52028496	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			26/06/2025		ANICUNS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-TRINDADE	RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	DEZ/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1347,23	557,15	165,13		1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
3.1.0.0.5.	GOINFRA	20101	DEMOLIÇÃO MANUAL DE COBERTURA EM TELHA CERAMICA COM TRANSPORTE ATÉ CACAMBA E CARGA	M2	112,13	0,00	6,16	6,16	690,72
3.1.0.0.6.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	39,51	0,00	3,41	3,41	134,72
3.1.0.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	11,61	0,59	16,03	16,62	192,95
3.1.0.0.8.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,24	67,56	42,20	109,76	26,34
3.2.			TRANSPORTES						1.410,99
3.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	28,58	38,73	10,64	49,37	1.410,99
3.3.			SERVIÇO EM TERRA						88,79
3.3.1.			CORTE (SOMENTE SERVIÇO DE CORTE)						88,79
3.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	2,31	2,46	0,00	2,46	5,68
3.3.1.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	2,88	1,56	0,00	1,56	4,49
3.3.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	28,80	2,73	0,00	2,73	78,62
4.			1ª ETAPA - BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA - PADRÃO SEDUC (MODIFICADO)		1,00				178.288,72
4.1.			SERVIÇO EM TERRA						2.322,64
4.1.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						2.322,64
4.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	12,83	14,10	0,00	14,10	180,90
4.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	160,37	2,73	0,00	2,73	437,81
4.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	12,83	5,33	0,00	5,33	68,38
4.1.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	256,76	1,08	2,38	3,46	888,38
4.1.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	256,76	0,00	2,91	2,91	747,17
4.2.			DIVERSOS						2.412,52
4.2.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	12,30	189,35	6,79	196,14	2.412,52
4.3.			ESTRUTURA						2.480,06
4.3.0.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	0,93	1.862,27	804,47	2.666,74	2.480,06
4.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						24.269,37
4.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM)	M2	161,42	27,25	29,98	57,23	9.238,06
4.4.0.0.2.	GOINFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	M	78,40	6,93	12,83	19,76	1.549,18
4.4.0.0.3.	GOINFRA	100201	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/MS)	M2	27,14	28,66	30,56	59,22	1.607,23
4.4.0.0.4.	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023_PS	M2	55,25	86,42	12,50	98,92	5.465,33
4.4.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 629_SEE	TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO (SINAPI)	M²	55,25	20,10	1,87	21,97	1.213,84
4.4.0.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 445_SEE	ELEMENTO VAZADO (COBOGÔ) TRIANGULAR DUPLA FACE 30 cm X 30 cm (GOINFRA + COT)	M2	16,80	251,87	57,40	309,27	5.195,73
4.5.			COBERTURAS						14.452,85
4.5.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	264,11	41,52	4,34	45,86	12.112,08
4.5.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	26,95	20,23	20,91	41,14	1.108,72
4.5.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITÕES)	M	19,60	10,72	11,55	22,27	436,49
4.5.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	53,90	0,48	14,28	14,76	795,56
4.6.			ESQUADRIAS DE MADEIRA						4.151,00
4.6.1.			PORTA						4.151,00
4.6.1.0.1.	GOINFRA	170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	UN	5,67	569,60	162,50	732,10	4.151,00
4.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						17.463,57
4.7.1.			PORTAS						9.244,03
4.7.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,67	661,25	48,93	710,18	4.026,72
4.7.1.0.2.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	4,62	661,25	48,93	710,18	3.281,03
4.7.1.0.3.	GOINFRA	180515	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS (VENEZIANA / VIDRO) PF-11 C/FERRAGENS	M2	4,20	412,09	48,93	461,02	1.936,28
4.7.2.			JANELAS						8.219,54
4.7.2.0.1.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO 99/101/112/113 C/FERRAGENS	M2	30,96	201,45	52,32	253,77	7.856,71
4.7.2.0.2.	GOINFRA	180380	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 14 C/FERRAGENS	M2	0,50	673,35	52,32	725,67	362,83
4.8.			VIDROS						8.632,13
4.8.1.			PORTA						7.015,26
4.8.1.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	31,46	222,99	0,00	222,99	7.015,26
4.8.2.			JANELAS						1.616,87
4.8.2.0.1.	SINAPI	102176	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	2,10	713,84	56,10	769,94	1.616,87
4.9.			REVESTIMENTO DE PAREDE						20.898,04
4.9.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	455,87	3,90	1,29	5,19	2.365,96
4.9.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	408,39	9,73	20,61	30,34	12.390,55
4.9.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1-4 ARML)	M2	47,48	9,65	14,90	24,55	1.165,63
4.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	47,48	77,18	27,62	104,80	4.975,90
4.10.			IMPERMEABILIZAÇÃO						436,75
4.10.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	16,37	12,44	14,24	26,68	436,75
4.11.			FORROS						3.612,02
4.11.0.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	158,69	6,06	14,82	20,88	3.313,44
4.11.0.0.2.	GOINFRA	210505	MOLDURA PARA FORRO DE GESSO COMUM 5 CM	M	26,40	11,31	0,00	11,31	298,58
4.12.			REVESTIMENTO DE PISO						42.457,54
4.12.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						7.946,67
4.12.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	203,97	26,95	12,01	38,96	7.946,67
4.12.2.			GRANITINA						28.299,58
4.12.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	203,97	97,26	23,51	120,77	24.633,45
4.12.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	130,84	27,65	0,37	28,02	3.666,13
4.12.3.			PAREDES DRYWALL						1.045,56
4.12.3.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPÉ DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	39,47	20,85	5,64	26,49	1.045,56
4.12.4.			PASSEIO (CALÇADA)						5.165,73
4.12.4.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN 5 CM 1:2:5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	53,88	46,84	42,84	89,68	4.831,95
4.12.4.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (IC1:3 ARMG)	M	31,85	1,53	8,95	10,48	333,78
4.13.			FERRAGENS						411,33

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
4.13.1.			PORTA DE MADEIRA						411,33
4.13.1.0.1.	GOINFRA	230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	UN	3,00	9,18	10,00	19,18	57,54
4.13.1.0.2.	GOINFRA	230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF : LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	UN	3,00	94,52	23,41	117,93	353,79
4.14.			PINTURA						25.038,55
4.14.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						6.275,78
4.14.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	217,50	7,00	9,46	16,46	3.580,05
4.14.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	208,81	2,57	10,34	12,91	2.695,73
4.14.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						5.420,68
4.14.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	208,81	2,57	10,34	12,91	2.695,73
4.14.2.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	200,07	5,19	8,43	13,62	2.724,95
4.14.3.			COBOGÓS						553,05
4.14.3.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	33,60	7,00	9,46	16,46	553,05
4.14.4.			PINTURA FORRO						3.886,20
4.14.4.1.			ÁREA MOLHADA						3.886,20
4.14.4.1.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	171,88	2,57	10,34	12,91	2.218,97
4.14.4.1.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	171,88	3,66	6,04	9,70	1.667,23
4.14.5.			PINTURA EXTERNA						1.569,02
4.14.5.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	115,20	5,19	8,43	13,62	1.569,02
4.14.6.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						696,12
4.14.6.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	53,88	3,46	9,46	12,92	696,12
4.14.7.			PORTAS						1.566,55
4.14.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	43,47	11,30	15,82	27,12	1.178,90
4.14.7.0.2.	GOINFRA	261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	M2	17,01	6,97	15,82	22,79	387,65
4.14.8.			JANELAS						1.706,39
4.14.8.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	62,92	11,30	15,82	27,12	1.706,39
4.14.9.			ESTRUTURA METÁLICA						3.364,76
4.14.9.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	264,11	8,54	4,20	12,74	3.364,76
4.15.			DIVERSOS						9.250,35
4.15.1.			GERAL						7.184,00
4.15.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,97	435,17	54,96	490,13	1.455,68
4.15.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	2,64	384,14	62,41	446,55	1.178,89
4.15.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	1.732,74	30,01	1.762,75	1.762,75
4.15.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	1.014,84	942,29	1.957,13	1.957,13
4.15.1.0.5.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	20,61	23,41	16,84	40,25	829,55
4.15.2.			SINALIZAÇÕES						2.066,35
4.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	70,65	15,24	85,89	944,79
4.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	11,00	101,96	0,00	101,96	1.121,56
5.			1ª ETAPA - BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIO - MOD 02 (PADRÃO SEDUC - MODIFICADO)		1,00				28.561,62
5.1.			SERVIÇO EM TERRA						3.525,16
5.1.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						3.525,16
5.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	30,06	14,10	0,00	14,10	423,84
5.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	375,75	2,73	0,00	2,73	1.025,79
5.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	30,06	5,33	0,00	5,33	160,21
5.1.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	300,68	1,08	2,38	3,46	1.040,35
5.1.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	300,68	0,00	2,91	2,91	874,97
5.2.			REVESTIMENTO DE PAREDE						12.140,15
5.2.0.0.1.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1-4 ARML)	M2	90,12	9,65	14,90	24,55	2.212,44
5.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	90,12	77,18	27,62	104,80	9.444,57
5.2.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1-4 ARML)	M2	19,68	9,65	14,90	24,55	483,14
5.3.			DIVERSOS						11.134,75
5.3.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	18,30	435,17	54,96	490,13	8.969,37
5.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	11,04	189,35	6,79	196,14	2.165,38
5.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						563,14
5.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	9,84	27,25	29,98	57,23	563,14
5.5.			PINTURA						1.198,42
5.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 061_SEE	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE - FEITO A PINCEL COM ESMALTE SINTÉTICO - (GOINFRA)	M2	8,40	2,87	139,80	142,67	1.198,42
6.			1ª ETAPA - BLOCO 01 SALAS COM SANITÁRIOS		1,00				416.997,49
6.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.326,04
6.1.0.0.1.	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	M2	254,52	3,48	1,73	5,21	1.326,04
6.2.			TRANSPORTES						879,27
6.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	17,81	38,73	10,64	49,37	879,27
6.3.			SERVIÇO EM TERRA						2.384,89
6.3.1.			GERAL						2.244,86
6.3.1.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	254,52	0,00	2,91	2,91	740,65
6.3.1.0.2.	GOINFRA	41002	APOIOAMENTO	M2	254,52	0,00	5,91	5,91	1.504,21
6.3.2.			RASGO - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						140,03
6.3.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS - 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,35	0,00	37,92	37,92	89,11
6.3.2.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	2,35	8,78	12,89	21,67	50,92
6.4.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						37.359,27
6.4.1.			ESTACAS						25.795,73
6.4.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	200,00	32,04	41,15	73,19	14.638,00
6.4.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	810,09	9,42	0,98	10,40	8.424,93

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N - VILA OLINDA - CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.4.1.0.3.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	224,00	9,41	2,79	12,20	2.732,80
6.4.2.			BLOCOS						11.473,54
6.4.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	11,24	0,00	48,02	48,02	539,74
6.4.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	18,00	0,00	5,91	5,91	106,38
6.4.2.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,90	579,55	260,03	839,58	755,62
6.4.2.0.4.	GOINFRA	51032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	M3	11,24	571,45	38,12	609,57	6.851,56
6.4.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	11,24	0,10	43,68	43,78	492,08
6.4.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,20	9,41	2,79	12,20	1.795,84
6.4.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	85,30	7,74	3,19	10,93	932,32
6.4.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
6.4.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
6.5.			ESTRUTURA						78.273,54
6.5.1.			VIGAS BALDRAME						12.278,46
6.5.1.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	14,28	0,00	37,92	37,92	541,49
6.5.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	19,60	0,00	5,91	5,91	115,83
6.5.1.0.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_01/2024	M3	0,98	579,55	260,03	839,58	822,78
6.5.1.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	84,00	22,69	12,19	34,88	2.929,92
6.5.1.0.5.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,88	599,76	0,00	599,76	3.526,38
6.5.1.0.6.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,88	0,10	54,81	54,91	322,87
6.5.1.0.7.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	8,40	8,78	12,89	21,67	182,02
6.5.1.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	231,00	7,74	3,19	10,93	2.524,83
6.5.1.0.9.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	9,90	7,72	3,19	10,91	108,00
6.5.1.0.10.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	98,70	9,41	2,79	12,20	1.204,14
6.5.2.			PILARES						15.835,09
6.5.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	111,98	28,46	25,20	53,66	6.008,84
6.5.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	5,78	599,76	0,00	599,76	3.466,61
6.5.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	5,78	0,10	54,81	54,91	317,37
6.5.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	389,00	7,72	3,19	10,91	4.243,99
6.5.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	147,40	9,41	2,79	12,20	1.798,28
6.5.3.			VIGAS DA COBERTURA						21.253,56
6.5.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	158,01	28,46	25,20	53,66	8.478,81
6.5.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	10,24	599,76	0,00	599,76	6.141,54
6.5.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	10,24	0,10	54,81	54,91	562,27
6.5.3.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	54,80	7,76	3,19	10,95	600,06
6.5.3.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	256,00	7,74	3,19	10,93	2.798,08
6.5.3.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	69,70	7,72	3,19	10,91	760,42
6.5.3.0.7.	SINAPI	92763	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	8,31	0,74	9,05	162,90
6.5.3.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	143,40	9,41	2,79	12,20	1.749,48
6.5.4.			LAJE PRÉ-MOLDADA						25.916,36
6.5.4.0.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	208,70	102,56	21,62	124,18	25.916,36
6.5.5.			VERGAS E CONTRAVERGAS						2.720,07
6.5.5.0.1.	GOINFRA	60010	VERGA CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	M3	1,02	1.862,27	804,47	2.666,74	2.720,07
6.5.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						270,00
6.5.6.0.1.	GOINFRA	60487	CORPO DE PROVA	UN	18,00	15,00	0,00	15,00	270,00
6.6.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						30.626,42
6.6.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						19.464,38
6.6.1.1.			REGISTROS						828,38
6.6.1.1.1.	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	82,95	8,30	91,25	182,50
6.6.1.1.2.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	147,42	14,05	161,47	645,88
6.6.1.2.			LAVATÓRIOS E ACESSÓRIOS						4.793,44
6.6.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	8,00	106,95	15,60	122,55	980,40
6.6.1.2.2.	GOINFRA	80542	LAVATÓRIO MÉDIO SEM COLUNA	UN	2,00	99,49	65,64	165,13	330,26
6.6.1.2.3.	GOINFRA	80572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	8,00	154,81	8,00	162,81	1.302,48
6.6.1.2.4.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA P&D COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	2,00	579,79	8,00	587,79	1.175,58
6.6.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	9,72	2,31	12,03	120,30
6.6.1.2.6.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM. 1/2" (ENGATE)	UN	10,00	3,45	10,00	13,45	134,50
6.6.1.2.7.	SINAPI	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1 1/2" X 1 1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	66,98	4,76	71,74	717,40
6.6.1.2.8.	GOINFRA	80550	FIXAÇÃO PLAVATÓRIO (PAR)	PAR	2,00	10,26	6,00	16,26	32,52
6.6.1.3.			VASOS SANITÁRIOS E ACESSÓRIOS						13.012,32
6.6.1.3.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	274,36	75,65	350,01	2.800,08
6.6.1.3.2.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	698,16	34,47	732,63	1.465,26
6.6.1.3.3.	GOINFRA	80517	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	8,00	337,79	65,16	402,95	3.223,60
6.6.1.3.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA P&D COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	2,00	427,33	65,16	492,49	984,98
6.6.1.3.5.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	10,00	10,24	12,80	23,04	230,40
6.6.1.3.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGAÇÃO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPEDE - (ENTRADA)	UN	10,00	37,04	5,59	42,63	426,30
6.6.1.3.7.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	12,87	6,00	18,87	188,70
6.6.1.3.8.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXAÇÃO P/VASO SANITÁRIO (PAR)	CJ	10,00	11,05	8,00	19,05	190,50
6.6.1.3.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	10,00	160,38	6,00	166,38	1.663,80
6.6.1.3.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 586_SEE	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600MM COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500MM INCLUSO (GOINFRA)	UN	10,00	64,09	6,93	71,02	710,20
6.6.1.3.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	10,00	104,85	8,00	112,85	1.128,50
6.6.1.4.			OUTROS						830,24

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.6.1.4.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 584_SEE	SABONETEIRA TIPO DISPENSER COM SABONETE LÍQUIDO INCLUSO (GOINFRA)	UN	8,00	41,85	7,00	48,85	390,80
6.6.1.4.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 209_SEE	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	99,86	10,00	109,86	439,44
6.6.2.			ÁGUA FRIA						4.148,09
6.6.2.1.			TUBOS PVC SOLDÁVEL						1.670,70
6.6.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	30,00	3,98	4,79	8,77	263,10
6.6.2.1.2.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,00	15,76	1,25	17,01	612,36
6.6.2.1.3.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	18,00	42,34	1,84	44,18	795,24
6.6.2.2.			BUCHA DE REDUÇÃO						41,96
6.6.2.2.1.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	4,00	4,90	5,59	10,49	41,96
6.6.2.3.			JOELHOS						561,57
6.6.2.3.1.	SINAPI	89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	15,00	2,69	2,66	5,35	80,25
6.6.2.3.2.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	16,00	9,18	4,77	13,95	223,20
6.6.2.3.3.	GOINFRA	81380	JOELHO 90 GRAUS C/ROSCA E BUCHA LATAO DIAM.1/2"	UN	12,00	12,71	8,80	21,51	258,12
6.6.2.4.			TÊ						1.023,57
6.6.2.4.1.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	15,54	6,36	21,90	153,30
6.6.2.4.2.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	65,80	9,24	75,04	225,12
6.6.2.4.3.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	14,27	4,95	19,22	230,64
6.6.2.4.4.	SINAPI	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	49,23	7,80	57,03	285,15
6.6.2.4.5.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	8,00	8,58	7,59	16,17	129,36
6.6.2.5.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						209,52
6.6.2.5.1.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	6,00	1,15	3,59	4,74	28,44
6.6.2.5.2.	SINAPI	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18,00	7,30	2,76	10,06	181,08
6.6.2.6.			ADESIVOS						432,40
6.6.2.6.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	4,00	57,42	0,00	57,42	229,68
6.6.2.6.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	4,00	50,68	0,00	50,68	202,72
6.6.2.7.			LUVAS						208,37
6.6.2.7.1.	SINAPI	89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	2,45	1,78	4,23	21,15
6.6.2.7.2.	GOINFRA	81105	LUVA SOLDÁVEL DIAMETRO 50 mm	UN	6,00	5,46	5,59	11,05	66,30
6.6.2.7.3.	SINAPI	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	25,64	4,59	30,23	120,92
6.6.3.			UNIÃO						607,96
6.6.3.0.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	4,00	9,58	3,59	13,17	52,68
6.6.3.0.2.	SINAPI	89568	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	27,21	2,60	29,81	89,43
6.6.3.0.3.	SINAPI	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	30,01	3,16	33,17	165,85
6.6.3.0.4.	SINAPI	89612	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	145,42	4,58	150,00	300,00
6.6.4.			ESGOTO SANITÁRIO						3.543,11
6.6.4.1.			JOELHOS						475,50
6.6.4.1.1.	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	5,80	4,78	10,58	52,90
6.6.4.1.2.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	7,00	9,03	1,27	10,30	72,10
6.6.4.1.3.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,38	11,20	14,58	72,90
6.6.4.1.4.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	10,00	9,76	18,00	27,76	277,60
6.6.4.2.			CURVAS						165,20
6.6.4.2.1.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	5,32	11,20	16,52	165,20
6.6.4.3.			JUNÇÃO						411,88
6.6.4.3.1.	GOINFRA	81961	JUNCAO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	5,00	3,76	11,59	15,35	76,75
6.6.4.3.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	3,00	16,81	18,40	35,21	105,63
6.6.4.3.3.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	5,00	27,50	18,40	45,90	229,50
6.6.4.4.			LUVAS						182,25
6.6.4.4.1.	GOINFRA	82001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	UN	5,00	1,79	5,59	7,38	36,90
6.6.4.4.2.	GOINFRA	82002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	UN	4,00	2,74	5,59	8,33	33,32
6.6.4.4.3.	GOINFRA	82003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	UN	3,00	5,51	7,20	12,71	38,13
6.6.4.4.4.	GOINFRA	82004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	5,00	5,58	9,20	14,78	73,90
6.6.4.5.			REDUÇÕES						105,07
6.6.4.5.1.	GOINFRA	81885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	8,82	2,79	11,61	58,05
6.6.4.5.2.	GOINFRA	82103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	7,51	16,00	23,51	47,02
6.6.4.6.			TÊ SANITÁRIO						82,35
6.6.4.6.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	5,00	4,88	11,59	16,47	82,35
6.6.4.7.			TUBOS						1.943,22
6.6.4.7.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	24,00	6,78	9,59	16,37	392,88
6.6.4.7.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	24,00	12,01	1,54	13,55	325,20
6.6.4.7.3.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	42,00	19,28	9,89	29,17	1.225,14
6.6.4.8.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						177,64
6.6.4.8.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	4,00	35,61	8,80	44,41	177,64
6.6.5.			EXTRAS						2.862,88
6.6.5.0.1.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	4,00	179,77	290,44	470,21	1.880,84
6.6.5.0.2.	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	UN	4,00	219,37	26,14	245,51	982,04
6.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						21.752,24
6.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIPOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 PUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	340,62	27,25	29,98	57,23	19.493,68
6.7.0.0.2.	GOINFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	M	114,30	6,93	12,83	19,76	2.258,56
6.8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						6.421,73
6.8.1.			VIGAS BALDRAMES						3.793,22

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				52028496	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			26/06/2025		ANICUNS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-TRINDADE	RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	DEZ/2024	ONERADA	DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1347.23	557.15	165.13		1739.25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.8.1.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	103,64	13,31	23,29	36,60	3.793,22
6.8.2.			ALVENARIAS ÁREAS MOLHADAS						1.666,43
6.8.2.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	62,46	12,44	14,24	26,68	1.666,43
6.8.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO -ÁREA MOLHADA						962,08
6.8.3.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	36,06	12,44	14,24	26,68	962,08
6.9.			ESTRUTURAS METÁLICAS						55.151,52
6.9.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020_PSA	KG	4.272,00	12,41	0,50	12,91	55.151,52
6.10.			COBERTURAS						16.923,26
6.10.0.0.1.	GOINFRA	160100	COBERTURA COM TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M2	310,66	41,52	4,34	45,86	14.246,86
6.10.0.0.2.	GOINFRA	160101	CUMEIRA PARA TELHA AMERICANA RESINADA COR VERMELHA	M	31,70	20,23	20,91	41,14	1.304,13
6.10.0.0.3.	GOINFRA	160403	EMBOCAMENTO LATERAL (OITOEIS)	M	19,60	10,72	11,55	22,27	436,49
6.10.0.0.4.	GOINFRA	160404	EMBOCAMENTO DE BEIRAL	M	63,40	0,48	14,28	14,76	935,78
6.11.			ESQUADRIAS METÁLICAS						23.528,11
6.11.1.			PORTAS						13.850,46
6.11.1.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-10 C/FERRAGENS	M2	12,18	661,25	48,93	710,18	8.649,99
6.11.1.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	11,52	402,50	48,93	451,43	5.200,47
6.11.2.			JANELAS						9.677,65
6.11.2.0.1.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	5,40	386,40	52,32	438,72	2.369,08
6.11.2.0.2.	GOINFRA	180401	JANELA DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	M2	28,80	201,45	52,32	253,77	7.308,57
6.12.			VIDROS						7.626,25
6.12.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	34,20	222,99	0,00	222,99	7.626,25
6.13.			REVESTIMENTO DE PAREDE						35.780,14
6.13.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	574,33	3,90	1,29	5,19	2.980,77
6.13.0.0.2.	SINAPI	87553	EMBOCO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_ 03/2024	M2	156,02	14,39	9,69	24,08	3.756,96
6.13.0.0.3.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1 CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	418,31	9,73	20,61	30,34	12.691,52
6.13.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	156,02	77,18	27,62	104,80	16.350,89
6.14.			FORROS						9.410,20
6.14.1.			ÁREA MOLHADA						4.451,73
6.14.1.0.1.	GOINFRA	210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	M2	45,80	60,79	13,85	74,64	3.418,51
6.14.1.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	54,38	19,00	0,00	19,00	1.033,22
6.14.2.			ÁREA COMUM						4.958,47
6.14.2.0.1.	GOINFRA	210515	GESSO CORRIDO EM TETO	M2	125,73	6,06	14,82	20,88	2.625,24
6.14.2.0.2.	SINAPI	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO, MONTADA NA OBRA). AF_ 08/2023_PS	M2	39,60	27,23	31,69	58,92	2.333,23
6.15.			REVESTIMENTO DE PISO						47.475,17
6.15.1.			LASTRO IMPERMEABILIZADO						9.225,72
6.15.1.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	236,80	26,95	12,01	38,96	9.225,72
6.15.2.			GRANITINA						33.493,42
6.15.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C13ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	236,80	97,26	23,51	120,77	28.598,33
6.15.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	174,70	27,65	0,37	28,02	4.895,09
6.15.3.			PASSEIO (CALÇADA)						4.756,03
6.15.3.0.1.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN 5 CM 1:2:5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	47,88	46,84	42,84	89,68	4.293,87
6.15.3.0.2.	GOINFRA	220902	RODAPE DE MASSA (IC13 ARMGO)	M	44,10	1,53	8,95	10,48	462,16
6.16.			FERRAGENS						2.279,34
6.16.0.0.1.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	6,00	71,43	14,00	85,43	512,58
6.16.0.0.2.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	12,00	133,23	14,00	147,23	1.766,76
6.17.			MARcenARIA						2.456,05
6.17.0.0.1.	GOINFRA	240106	BATE CARTEIRA ENVERNIZADO E ASSENT. 2,5 X 12 CM	M	61,02	23,41	16,84	40,25	2.456,05
6.18.			PINTURA						23.876,23
6.18.1.			PINTURA BARRADO - INTERNO						4.617,55
6.18.1.0.1.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	157,22	7,00	9,46	16,46	2.587,84
6.18.1.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	157,22	2,57	10,34	12,91	2.029,71
6.18.2.			PINTURA ACIMA BARRADO - INTERNO						3.614,45
6.18.2.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	142,47	2,57	10,34	12,91	1.839,28
6.18.2.0.2.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	142,47	4,08	8,38	12,46	1.775,17
6.18.3.			PINTURA FORRO						5.669,00
6.18.3.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	250,73	2,57	10,34	12,91	3.236,92
6.18.3.0.2.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	250,73	3,66	6,04	9,70	2.432,08
6.18.4.			PINTURA EXTERNA						1.615,60
6.18.4.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	118,62	5,19	8,43	13,62	1.615,60
6.18.5.			CALÇADA DE PROTEÇÃO						618,60
6.18.5.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	47,88	3,46	9,46	12,92	618,60
6.18.6.			PORTAS						1.928,23
6.18.6.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	71,10	11,30	15,82	27,12	1.928,23
6.18.7.			JANELAS						1.855,00
6.18.7.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	68,40	11,30	15,82	27,12	1.855,00
6.18.8.			ESTRUTURA METÁLICA						3.957,80
6.18.8.0.1.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	310,66	8,54	4,20	12,74	3.957,80
6.19.			DIVERSOS						13.467,82
6.19.1.			GERAL						12.152,87
6.19.1.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	5,02	435,17	54,96	490,13	2.460,45
6.19.1.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	5,76	384,14	62,41	446,55	2.572,12
6.19.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÔRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	1.014,84	942,29	1.957,13	5.871,39
6.19.1.0.4.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	302,40	1,92	2,21	4,13	1.248,91

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
6.19.2.			SINALIZAÇÃO						1.314,95
6.19.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXL MODELO P - PLACA DE PAREDE; TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	7,00	70,65	15,24	85,89	601,23
6.19.2.0.2.	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
7.			1ª ETAPA - CIRCULAÇÕES/ ACESSIBILIDADE EXTERNA		1,00				100.949,02
7.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.088,82
7.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,81	67,56	42,20	109,76	527,94
7.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA-CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	82,00	0,00	6,84	6,84	560,88
7.2.			SERVIÇO EM TERRA						3.058,12
7.2.1.			ATERRO + CORTE						1.247,63
7.2.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	48,48	2,46	0,00	2,46	119,26
7.2.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	60,60	1,56	0,00	1,56	94,53
7.2.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	39,91	14,10	0,00	14,10	562,73
7.2.1.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	88,39	5,33	0,00	5,33	471,11
7.2.2.			GERAL						1.810,49
7.2.2.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	88,03	0,00	2,91	2,91	256,16
7.2.2.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	449,23	1,08	2,38	3,46	1.554,33
7.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						486,01
7.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	3,94	27,25	29,98	57,23	225,48
7.3.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CT : 2CH : 8ARML)	M2	2,67	54,09	43,49	97,58	260,53
7.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						598,23
7.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	7,88	3,90	1,29	5,19	40,89
7.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	18,37	9,73	20,61	30,34	557,34
7.5.			PINTURA						2.716,73
7.5.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	18,12	5,19	8,43	13,62	246,79
7.5.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	88,03	3,46	9,46	12,92	1.137,34
7.5.0.0.3.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	104,60	8,54	4,20	12,74	1.332,60
7.6.			REVESTIMENTO DE PISO						4.448,62
7.6.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,64	192,66	27,93	220,59	582,35
7.6.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	88,03	33,21	10,71	43,92	3.866,27
7.7.			COBERTURAS						18.403,45
7.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	104,60	166,85	2,37	169,22	17.700,41
7.7.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	8,78	6,42	0,00	6,42	56,36
7.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	3,82	166,10	3,19	169,29	646,68
7.8.			DIVERSOS						36.636,31
7.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	94,76	336,01	44,03	380,04	36.012,59
7.8.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	3,18	189,35	6,79	196,14	623,72
7.9.			ESTRUTURA						33.512,73
7.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	22,92	244,91	122,88	367,79	8.429,74
7.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	71,76	225,51	124,03	349,54	25.082,99
8.			1ª ETAPA - CIRCULAÇÃO		1,00				26.452,38
8.1.			SERVIÇO EM TERRA						348,01
8.1.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						265,62
8.1.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,96	14,10	0,00	14,10	69,93
8.1.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	62,00	2,73	0,00	2,73	169,26
8.1.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	4,96	5,33	0,00	5,33	26,43
8.1.2.			GERAL						82,39
8.1.2.0.1.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	18,60	1,08	2,38	3,46	64,35
8.1.2.0.2.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	6,20	0,00	2,91	2,91	18,04
8.2.			REVESTIMENTO DE PISO						1.266,45
8.2.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	6,20	26,95	12,01	38,96	241,55
8.2.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	6,20	97,26	23,51	120,77	748,77
8.2.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M	3,87	27,65	0,37	28,02	108,43
8.2.0.0.4.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTEÇÃO EM CONC.DESEMPEN 5 CM 1:2:5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APOLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	1,87	46,84	42,84	89,68	167,70
8.3.			PINTURA						808,58
8.3.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	19,30	3,46	9,46	12,92	249,35
8.3.0.0.2.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	41,06	5,19	8,43	13,62	559,23
8.4.			ESTRUTURA						20.054,52
8.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	M2	41,06	322,50	165,92	488,42	20.054,52
8.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.245,76
8.5.0.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgCI/M3)	M2	41,06	9,73	20,61	30,34	1.245,76
8.6.			DIVERSOS						2.729,06
8.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	7,80	305,85	44,03	349,88	2.729,06
9.			1ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO		1,00				14.126,05
9.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						5.715,94
9.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,82	0,00	42,80	42,80	206,29
9.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	35,62	67,56	42,20	109,76	3.909,65
9.1.0.0.3.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	8,00	200,00	0,00	200,00	1.600,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
9.2.			TRANSPORTES						1.996,52
9.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	40,44	38,73	10,64	49,37	1.996,52
9.3.			SERVIÇO EM TERRA						720,06
9.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	233,64	0,00	2,91	2,91	679,89
9.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	11,61	1,08	2,38	3,46	40,17
9.4.			REVESTIMENTO DE PISO						584,91
9.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,34	192,66	27,93	220,59	75,00
9.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPa E=5CM	M2	11,61	33,21	10,71	43,92	509,91
9.5.			PINTURA						150,00
9.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	11,61	3,46	9,46	12,92	150,00
9.6.			DIVERSOS						4.958,62
9.6.0.0.1.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A=11.000,00M2	M2	222,03	15,48	6,26	21,74	4.826,93
9.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 923_SEE	PLANTA - ABACAXI ROXO - "TRADESCANTIA SPATHACEA" (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	16,53	2,67	19,20	76,80
9.6.0.0.3.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF. 07/2024	UN	1,00	53,91	0,98	54,89	54,89
10.			1ª ETAPA - MURO/ ENTRADA		1,00				115.430,74
10.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.598,93
10.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	36,93	0,00	42,80	42,80	1.580,60
10.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,68	0,00	6,84	6,84	18,33
10.2.			TRANSPORTES						1.825,70
10.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	36,98	38,73	10,64	49,37	1.825,70
10.3.			ESTRUTURA						61.286,69
10.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	7,30	244,91	122,88	367,79	2.684,86
10.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	51,90	225,51	124,03	349,54	18.141,12
10.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+ SINAPI)	M2	82,84	322,50	165,92	488,42	40.460,71
10.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						23.334,85
10.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2-50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	198,80	62,15	43,47	105,62	20.997,25
10.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 871_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3-30M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	21,90	60,65	46,09	106,74	2.337,60
10.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						19.992,42
10.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (ICOLA:10CL30 ARML)	M2	441,40	3,90	1,29	5,19	2.290,86
10.5.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1 CALH+4ARMLC+100kgCT/M3)	M2	583,44	9,73	20,61	30,34	17.701,56
10.6.			DIVERSOS						6.162,17
10.6.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	85,86	21,69	50,08	71,77	6.162,17
10.7.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.010,31
10.7.0.0.1.	GOINFRA	180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1,1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	M2	2,70	324,52	49,67	374,19	1.010,31
10.8.			PINTURA						219,67
10.8.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	8,10	11,30	15,82	27,12	219,67
11.			1ª ETAPA - IMPLANTAÇÃO DA SUBESTAÇÃO 112,5KVA		1,00				16.488,94
11.1.			SERVIÇO EM TERRA						167,63
11.1.1.			IMPLANTAÇÃO						167,63
11.1.1.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	0,70	0,00	50,08	50,08	35,25
11.1.1.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	2,10	0,00	37,92	37,92	79,63
11.1.1.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	2,10	0,00	25,12	25,12	52,75
11.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						16.321,31
11.2.1.			RAMAL						11.393,94
11.2.1.0.1.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	41,00	33,18	4,19	37,37	1.532,17
11.2.1.0.2.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	123,00	64,65	6,79	71,44	8.787,12
11.2.1.0.3.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	M	15,00	9,87	5,80	15,67	235,05
11.2.1.0.4.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	281,24	468,68	749,92	749,92
11.2.1.0.5.	GOINFRA	70634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	M2	1,00	69,51	20,17	89,68	89,68
11.2.2.			QDG						4.927,37
11.2.2.0.1.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	1,00	828,90	52,31	881,21	881,21
11.2.2.0.2.	GOINFRA	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UN	1,00	397,12	36,01	433,13	433,13
11.2.2.0.3.	GOINFRA	70265	BARRA DE COBRE 1,1/4" X 3/16" (1,3040 KG/M)	M	2,00	215,46	26,81	242,27	484,54
11.2.2.0.4.	GOINFRA	71460	ISOLADOR EPOXI 25X30 (BUJAO)	UN	10,00	8,10	12,00	20,10	201,00
11.2.2.0.5.	GOINFRA	71462	ISOLADOR EPOXI 40X30 (BUJAO)	UN	24,00	11,04	12,00	23,04	552,96
11.2.2.0.6.	GOINFRA	72535	TERMINAL DE PRESSAO 70 MM2	UN	6,00	11,70	18,00	29,70	178,20
11.2.2.0.7.	GOINFRA	72528	TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	UN	2,00	6,91	16,00	22,91	45,82
11.2.2.0.8.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	3,00	10,86	12,00	22,86	68,58
11.2.2.0.9.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	1,00	22,33	8,00	30,33	30,33
11.2.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANALETA PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	6,00	34,95	4,00	38,95	233,70
11.2.2.0.11.	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4,00	52,67	3,64	56,31	225,24
11.2.2.0.12.	GOINFRA	71186	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 90KA	UN	4,00	173,51	40,03	213,54	854,16
11.2.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	0,60	196,68	32,01	228,69	137,21
11.2.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	311,28	23,49	334,77	334,77
11.2.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	12,00	10,21	12,00	22,21	266,52
12.			1ª ETAPA - SUBESTAÇÃO 112,5KVA		1,00				51.828,38
12.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						154,08
12.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,60	0,00	42,80	42,80	154,08
12.2.			TRANSPORTES						177,73
12.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,60	38,73	10,64	49,37	177,73
12.3.			SERVIÇO EM TERRA						257,51

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				52028496	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			26/06/2025		ANICUNS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI		
CRE-TRINDADE	RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA		
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)		
1347,23	557,15	165,13	1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12.3.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,25	0,00	37,92	37,92	123,24
12.3.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	3,25	0,00	25,12	25,12	81,64
12.3.0.0.3.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	1,02	0,00	50,08	50,08	51,28
12.3.0.0.4.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,03	0,00	50,08	50,08	1,35
12.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.116,60
12.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIPOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	30,00	85,92	51,30	137,22	4.116,60
12.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						4.334,16
12.5.0.0.1.	GOINFRA	180302	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE FERRO REDONDO PT-6 C/FERRAGENS	M2	8,00	492,10	49,67	541,77	4.334,16
12.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.675,58
12.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1 COLA:10CL:30 ARML)	M2	60,00	3,90	1,29	5,19	311,40
12.6.0.0.2.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC/M3)	M2	60,00	2,92	16,18	19,10	1.146,00
12.6.0.0.3.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	3,04	21,69	50,08	71,77	218,18
12.7.			REVESTIMENTO DE PISO						320,32
12.7.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	192,66	27,93	220,59	48,52
12.7.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	M2	7,50	22,30	13,94	36,24	271,80
12.8.			PINTURA						1.468,08
12.8.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	60,00	5,19	8,43	13,62	817,20
12.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	24,00	11,30	15,82	27,12	650,88
12.9.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						39.324,32
12.9.1.			POSTE						4.214,28
12.9.1.0.1.	SINAPI	100613	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 1000 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO), AF_ 11/2019	UN	1,00	1.206,60	531,35	1.737,95	1.737,95
12.9.1.0.2.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
12.9.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLTO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN	1,00	1.676,33	0,00	1.676,33	1.676,33
12.9.2.			TRANSFORMADOR						19.888,98
12.9.2.0.1.	SINAPI	102105	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 112,5 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	1,00	19.523,12	365,86	19.888,98	19.888,98
12.9.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - GERAL						15.221,06
12.9.3.0.1.	GOINFRA	70204	ALÇA PRÉ-FORMADA DE DISTRIBUIÇÃO CA/CAAA 4 AWG	UN	3,00	3,30	10,00	13,30	39,90
12.9.3.0.2.	GOINFRA	70218	ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG	M	3,00	0,74	1,62	2,36	7,08
12.9.3.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	10,00	0,09	0,00	0,09	0,90
12.9.3.0.4.	GOINFRA	70250	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO 3X3X38MM FURO 18MM	UN	40,00	1,45	0,00	1,45	58,00
12.9.3.0.5.	GOINFRA	70505	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	19,29	10,00	29,29	29,29
12.9.3.0.6.	GOINFRA	70503	CABECOTE DE LIGA DE ALUMÍNIO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	8,17	4,39	12,56	12,56
12.9.3.0.7.	GOINFRA	70514	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 70 MM2	M	36,00	64,65	6,79	71,44	2.571,84
12.9.3.0.8.	GOINFRA	70512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2	M	12,00	33,18	4,19	37,37	448,44
12.9.3.0.9.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	25,00	40,32	6,79	47,11	1.177,75
12.9.3.0.10.	GOINFRA	70541	CABO DE COBRE NU 16 MM2 (6,94 M/KG)	M	2,00	14,63	3,19	17,82	35,64
12.9.3.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
12.9.3.0.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UN	1,00	50,67	6,03	56,70	56,70
12.9.3.0.13.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	1,00	281,24	468,68	749,92	749,92
12.9.3.0.14.	GOINFRA	70696	CAIXA METÁLICA PARA PROTEÇÃO GERAL 820X750X266MM DE 250A A 350A	UN	3,00	828,90	52,31	881,21	2.643,63
12.9.3.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	45,53	16,00	61,53	184,59
12.9.3.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN	5,00	15,15	16,00	31,15	155,75
12.9.3.0.17.	GOINFRA	71126	CURVA 90 GRAUS AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	1,00	59,92	40,03	99,95	99,95
12.9.3.0.18.	GOINFRA	71146	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 2.1/2"	UN	1,00	15,12	32,01	47,13	47,13
12.9.3.0.19.	GOINFRA	71144	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RÍGIDO DIAM. 1.1/2"	UN	1,00	6,97	15,48	22,45	22,45
12.9.3.0.20.	GOINFRA	71180	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	UN	1,00	778,58	36,01	814,59	814,59
12.9.3.0.21.	GOINFRA	71216	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 2 1/2" - PESADO	M	9,00	58,28	56,03	114,31	1.028,79
12.9.3.0.22.	GOINFRA	71206	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 2 1/2"	M	3,00	27,87	26,81	54,68	164,04
12.9.3.0.23.	GOINFRA	71203	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 1.1/2"	M	6,00	18,35	14,80	33,15	198,90
12.9.3.0.24.	GOINFRA	71320	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	UN	5,00	6,59	2,00	8,59	42,95
12.9.3.0.25.	GOINFRA	71330	FITA ISOLANTE, ROLO DE 10,00 M	UN	2,00	5,59	8,00	13,59	27,18
12.9.3.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 663_SEE	GANCHO OLHAL (SINAPI + GOINFRA)	UN	3,00	17,93	10,00	27,93	83,79
12.9.3.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIÂMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIÂMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	70,47	16,00	86,47	259,41
12.9.3.0.28.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	5,00	130,51	16,00	146,51	732,55
12.9.3.0.29.	GOINFRA	71476	ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	UN	3,00	88,33	8,00	96,33	288,99
12.9.3.0.30.	GOINFRA	71726	LUVA EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2.1/2"	UN	5,00	10,19	10,00	20,19	100,95
12.9.3.0.31.	GOINFRA	71746	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 2.1/2"	UN	2,00	13,34	8,00	21,34	42,68
12.9.3.0.32.	GOINFRA	71744	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1.1/2"	UN	3,00	5,10	3,59	8,69	26,07
12.9.3.0.33.	GOINFRA	71750	MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	UN	3,00	19,74	16,00	35,74	107,22
12.9.3.0.34.	GOINFRA	71795	OLHAL PARA PARAFUSO	UN	3,00	17,59	12,00	29,59	88,77
12.9.3.0.35.	GOINFRA	71870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	UN	10,00	0,30	0,25	0,55	5,50
12.9.3.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	16,00	0,53	0,00	0,53	8,48
12.9.3.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	32,19	0,25	32,44	324,40
12.9.3.0.38.	GOINFRA	71833	PARA RAIOS DISTRIBUIDOR POLIMÉRICO ÓXIDO DE ZINCO S/CENTELHADOR C/ DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO 15KV-10KA	UN	3,00	210,62	60,04	270,66	811,98
12.9.3.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 984_SEE	PARA RAO DE BAIXA TENSÃO, DO TIPO LIMITADOR DE TENSÃO, VARISTOR DE ÓXIDO METÁLICO	UN	3,00	72,36	10,00	82,36	247,08
12.9.3.0.40.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIÂMETRO 1/4"	UN	10,00	0,16	0,25	0,41	4,10
12.9.3.0.41.	GOINFRA	71980	PORCA QUADRADA DE AÇO GALVANIZADO 16 X 2	UN	40,00	1,29	0,25	1,54	61,60
12.9.3.0.42.	GOINFRA	72329	SAPATILHA DE AÇO GALVANIZADO PARA POSTE COM TRANSFORMADOR	UN	1,00	3,83	16,00	19,83	19,83
12.9.3.0.43.	SINAPI	102110	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLTO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2020	UN	2,00	215,47	17,03	232,50	465,00
12.9.3.0.44.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	97,51	15,77	113,28	113,28
12.9.3.0.45.	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPa E= 5CM (GOINFRA)	M2	0,64	83,76	37,37	121,13	77,52
12.9.3.0.46.	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM	UN	2,00	315,97	18,40	334,37	668,74

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025	CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.			1ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				61.066,31
13.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						61.066,31
13.1.1.			QD03-BLOCO B						31.340,78
13.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	9,83	21,28	31,11	404,43
13.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,00	6,10	11,33	17,43	261,45
13.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	4,26	6,46	10,72	268,00
13.1.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	35,00	5,73	8,58	14,31	500,85
13.1.1.0.5.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	16,00	34,00	28,01	62,01	992,16
13.1.1.0.6.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	322,00	0,19	0,39	0,58	186,76
13.1.1.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	322,00	0,19	0,63	0,82	264,04
13.1.1.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.883,00	3,52	1,10	4,62	8.699,46
13.1.1.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	518,00	4,05	2,39	6,44	3.335,92
13.1.1.0.10.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	12,00	8,00	8,40	16,40	196,80
13.1.1.0.11.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,02	11,59	20,61	123,66
13.1.1.0.12.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	7,00	12,33	11,59	23,92	167,44
13.1.1.0.13.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	9,02	11,59	20,61	61,83
13.1.1.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	25,00	9,02	11,59	20,61	515,25
13.1.1.0.15.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9,00	10,32	1,82	12,14	109,26
13.1.1.0.16.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	10,90	2,55	13,45	80,70
13.1.1.0.17.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,43	15,57	87,00	87,00
13.1.1.0.18.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
13.1.1.0.19.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	3,00	108,41	24,01	132,42	397,26
13.1.1.0.20.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	317,00	5,97	6,79	12,76	4.044,92
13.1.1.0.21.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	25,00	9,21	7,58	16,79	419,75
13.1.1.0.22.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	23,00	11,66	8,43	20,09	462,07
13.1.1.0.23.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEEL DIÂMETRO 3/4"	UN	106,00	1,90	1,19	3,09	327,54
13.1.1.0.24.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEEL DIÂMETRO 1"	UN	9,00	2,32	2,00	4,32	38,88
13.1.1.0.25.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	5,04	9,41	14,45	115,60
13.1.1.0.26.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	106,00	2,02	0,39	2,41	255,46
13.1.1.0.27.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	9,00	2,74	0,39	3,13	28,17
13.1.1.0.28.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1 1/4"	PR	8,00	3,46	1,19	4,65	37,20
13.1.1.0.29.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	5,90	11,36	17,26	379,72
13.1.1.0.30.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	7,22	12,65	19,87	39,74
13.1.1.0.31.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	8,07	14,07	22,14	44,28
13.1.1.0.32.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	33,00	128,00	15,47	143,47	4.734,51
13.1.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	28,33	12,63	40,96	163,84
13.1.1.0.34.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	15,63	13,60	29,23	58,46
13.1.1.0.35.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	66,00	17,50	11,25	28,75	1.897,50
13.1.1.0.36.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	4,00	84,28	17,65	101,93	407,72
13.1.1.0.37.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
13.1.2.			QD06-BLOCO C						29.725,53
13.1.2.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,00	9,83	21,28	31,11	528,87
13.1.2.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	6,10	11,33	17,43	435,75
13.1.2.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	4,26	6,46	10,72	107,20
13.1.2.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43,00	5,73	8,58	14,31	615,33
13.1.2.0.5.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	19,00	34,00	28,01	62,01	1.178,19
13.1.2.0.6.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	329,00	0,19	0,39	0,58	190,82
13.1.2.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	329,00	0,19	0,63	0,82	269,78
13.1.2.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.811,00	3,52	1,10	4,62	8.366,82
13.1.2.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	350,00	4,05	2,39	6,44	2.254,00
13.1.2.0.10.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	5,00	8,00	8,40	16,40	82,00
13.1.2.0.11.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	3,00	13,99	14,80	28,79	86,37
13.1.2.0.12.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	9,00	9,02	11,59	20,61	185,49
13.1.2.0.13.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	8,00	12,33	11,59	23,92	191,36
13.1.2.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	17,00	9,02	11,59	20,61	350,37
13.1.2.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	10,00	9,02	11,59	20,61	206,10
13.1.2.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,00	10,32	1,82	12,14	133,54
13.1.2.0.17.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
13.1.2.0.18.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	71,43	15,57	87,00	87,00
13.1.2.0.19.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
13.1.2.0.20.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	108,41	24,01	132,42	264,84
13.1.2.0.21.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	314,00	5,97	6,79	12,76	4.006,64
13.1.2.0.22.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	21,00	9,21	7,58	16,79	352,59

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
13.1.2.0.23.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11,00	11,66	8,43	20,09	220,99
13.1.2.0.24.	GOINFRA	71741	LUVIA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 3/4"	UN	105,00	1,90	1,19	3,09	324,45
13.1.2.0.25.	GOINFRA	71742	LUVIA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	UN	7,00	2,32	2,00	4,32	30,24
13.1.2.0.26.	SINAPI	91886	LUVIA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	5,04	9,41	14,45	57,80
13.1.2.0.27.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	105,00	2,02	0,39	2,41	253,05
13.1.2.0.28.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	7,00	2,74	0,39	3,13	21,91
13.1.2.0.29.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	4,00	3,46	1,19	4,65	18,60
13.1.2.0.30.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	5,90	11,36	17,26	517,80
13.1.2.0.31.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,00	7,22	12,65	19,87	158,96
13.1.2.0.32.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	8,07	14,07	22,14	88,56
13.1.2.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 693 SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	31,00	128,00	15,47	143,47	4.447,57
13.1.2.0.34.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	12,00	15,63	13,60	29,23	350,76
13.1.2.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 375 SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	28,33	12,63	40,96	81,92
13.1.2.0.36.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 PS	UN	62,00	17,50	11,25	28,75	1.782,50
13.1.2.0.37.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2,00	84,28	17,65	101,93	203,86
13.1.2.0.38.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
14.			1ª ETAPA - PASSARELA 01		1,00				6.472,18
14.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						1.756,86
14.1.1.			BLOCOS						1.756,86
14.1.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	1,20	0,00	48,02	48,02	57,62
14.1.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	2,18	0,00	5,91	5,91	12,89
14.1.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,11	192,66	29,56	222,22	24,24
14.1.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,20	599,76	0,00	599,76	719,71
14.1.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	1,20	0,10	43,68	43,78	52,53
14.1.1.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,90	7,74	3,19	10,93	392,38
14.1.1.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	45,60	7,72	3,19	10,91	497,49
14.2.			ESTRUTURA						1.940,97
14.2.1.			PILARES						1.850,97
14.2.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	11,52	28,46	25,20	53,66	618,16
14.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,43	599,76	0,00	599,76	257,89
14.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,43	0,10	54,81	54,91	23,61
14.2.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	72,10	7,72	3,19	10,91	786,61
14.2.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	13,50	9,41	2,79	12,20	164,70
14.2.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
14.2.2.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
14.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						2.774,35
14.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERIFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	214,90	12,41	0,50	12,91	2.774,35
15.			1ª ETAPA - PASSARELA 02		1,00				28.052,18
15.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						8.153,35
15.1.1.			ESTACAS ESCAVADAS						3.505,83
15.1.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	24,00	32,04	41,15	73,19	1.756,56
15.1.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	106,50	9,42	0,98	10,40	1.107,60
15.1.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	58,60	7,76	3,19	10,95	641,67
15.1.2.			BLOCOS						4.557,52
15.1.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	3,57	0,00	48,02	48,02	171,43
15.1.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	6,49	0,00	5,91	5,91	38,36
15.1.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,32	192,66	29,56	222,22	72,12
15.1.2.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,57	599,76	0,00	599,76	2.141,14
15.1.2.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,57	0,10	43,68	43,78	156,29
15.1.2.0.6.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	19,90	9,41	2,79	12,20	242,78
15.1.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	35,80	7,74	3,19	10,93	391,29
15.1.2.0.8.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	123,20	7,72	3,19	10,91	1.344,11
15.1.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
15.1.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
15.2.			ESTRUTURA						9.804,51
15.2.1.			PILARES						6.213,73
15.2.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	27,00	28,46	25,20	53,66	1.448,82
15.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,80	599,76	0,00	599,76	1.079,56
15.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,80	0,10	54,81	54,91	98,83
15.2.1.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	344,40	8,31	0,74	9,05	3.116,82
15.2.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	38,50	9,41	2,79	12,20	469,70
15.2.2.			VIGAS DE COBERTURA						3.500,78
15.2.2.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	25,95	28,46	25,20	53,66	1.392,47
15.2.2.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	1,65	599,76	0,00	599,76	989,60
15.2.2.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	1,65	0,10	54,81	54,91	90,60
15.2.2.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	71,20	7,72	3,19	10,91	776,79
15.2.2.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	20,60	9,41	2,79	12,20	251,32
15.2.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025	CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
15.2.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
15.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						10.094,32
15.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	781,90	12,41	0,50	12,91	10.094,32
16.			1ª ETAPA - PASSARELA 03		1,00				2.147,38
16.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						584,87
16.1.1.			BLOCOS						584,87
16.1.1.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	0,40	0,00	48,02	48,02	19,20
16.1.1.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	0,73	0,00	5,91	5,91	4,29
16.1.1.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,04	192,66	29,56	222,22	8,08
16.1.1.0.4.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,40	599,76	0,00	599,76	239,90
16.1.1.0.5.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	0,40	0,10	43,68	43,78	17,51
16.1.1.0.6.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	11,90	7,74	3,19	10,93	130,06
16.1.1.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	15,20	7,72	3,19	10,91	165,83
16.2.			ESTRUTURA						676,89
16.2.1.			PILARES						586,89
16.2.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	3,84	28,46	25,20	53,66	206,05
16.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,14	599,76	0,00	599,76	83,96
16.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,14	0,10	54,81	54,91	7,68
16.2.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	21,70	7,72	3,19	10,91	236,74
16.2.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	4,30	9,41	2,79	12,20	52,46
16.2.2.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
16.2.2.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
16.3.			ESTRUTURAS METÁLICAS						885,62
16.3.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	68,60	12,41	0,50	12,91	885,62
17.			1ª ETAPA - ESTRUTURAL BLOCO ADMINISTRATIVO + SALA DE AULA PADRÃO		1,00				129.506,10
17.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						22.440,30
17.1.1.			ESTACAS						15.454,07
17.1.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	108,00	32,04	41,15	73,19	7.904,52
17.1.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	452,80	9,42	0,98	10,40	4.709,12
17.1.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	259,40	7,76	3,19	10,95	2.840,43
17.1.2.			BLOCOS						6.896,23
17.1.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	6,32	0,00	48,02	48,02	303,48
17.1.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	11,49	0,00	5,91	5,91	67,91
17.1.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,57	192,66	29,56	222,22	127,67
17.1.2.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	6,32	445,36	87,67	533,03	3.368,74
17.1.2.0.5.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	6,32	0,00	52,41	52,41	331,23
17.1.2.0.6.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	3,16	0,00	25,12	25,12	79,37
17.1.2.0.7.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	210,60	7,74	3,19	10,93	2.301,85
17.1.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	25,90	9,41	2,79	12,20	315,98
17.1.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
17.1.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
17.2.			ESTRUTURA						51.346,33
17.2.1.			ARRANQUES DOS PILARES						1.746,99
17.2.1.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	8,45	28,46	25,20	53,66	453,42
17.2.1.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,44	599,76	0,00	599,76	263,89
17.2.1.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,44	0,10	54,81	54,91	24,16
17.2.1.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	80,20	7,72	3,19	10,91	874,98
17.2.1.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	10,70	9,41	2,79	12,20	130,54
17.2.2.			VIGAS BALDRAMES						6.955,49
17.2.2.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	3,28	0,00	37,92	37,92	124,37
17.2.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	21,87	0,00	5,91	5,91	129,23
17.2.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	1,09	192,66	29,56	222,22	242,96
17.2.2.0.4.	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	M2	57,74	22,69	12,19	34,88	2.013,97
17.2.2.0.5.	GOINFRA	51036	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,28	599,76	0,00	599,76	1.967,21
17.2.2.0.6.	GOINFRA	51060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	M3	3,28	0,10	43,68	43,78	143,59
17.2.2.0.7.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	1,64	0,00	25,12	25,12	41,19
17.2.2.0.8.	GOINFRA	52004	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	136,90	7,74	3,19	10,93	1.496,31
17.2.2.0.9.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	65,30	9,41	2,79	12,20	796,66
17.2.3.			PILARES						8.383,71
17.2.3.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	60,48	28,46	25,20	53,66	3.245,35
17.2.3.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	3,12	599,76	0,00	599,76	1.871,25
17.2.3.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	3,12	0,10	54,81	54,91	171,31
17.2.3.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	196,20	7,72	3,19	10,91	2.140,54
17.2.3.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	78,30	9,41	2,79	12,20	955,26
17.2.4.			VIGAS DE COBERTURA						13.306,07
17.2.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	80,15	28,46	25,20	53,66	4.300,84
17.2.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	6,41	599,76	0,00	599,76	3.844,46
17.2.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	6,41	0,10	54,81	54,91	351,97
17.2.4.0.4.	GOINFRA	60303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	40,90	7,76	3,19	10,95	447,85
17.2.4.0.5.	GOINFRA	60304	ACO CA-50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	KG	42,60	7,74	3,19	10,93	465,61
17.2.4.0.6.	GOINFRA	60305	ACO CA-50-A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	193,10	7,72	3,19	10,91	2.106,72
17.2.4.0.7.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,30	8,31	0,74	9,05	735,76
17.2.4.0.8.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	86,30	9,41	2,79	12,20	1.052,86
17.2.5.			LAJE						20.774,07
17.2.5.1.			LAJE PRÉ-MOLDADA						20.774,07

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
17.2.5.1.1.	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRÉ-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	M2	167,29	102,56	21,62	124,18	20.774,07
17.2.6.			CONTROLE TECNOLÓGICO						180,00
17.2.6.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	12,00	15,00	0,00	15,00	180,00
17.3.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.113,28
17.3.0.0.1.	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	M2	57,74	13,31	23,29	36,60	2.113,28
17.4.			ESTRUTURAS METÁLICAS						53.606,19
17.4.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	4.152,30	12,41	0,50	12,91	53.606,19
18.			1ª ETAPA - TERRAPLENAGEM		1,00				29.284,22
18.1.			SERVIÇO EM TERRA						29.284,22
18.1.1.			ATERRO + CORTE						22.932,73
18.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	36,03	2,46	0,00	2,46	88,63
18.1.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	45,04	1,56	0,00	1,56	70,25
18.1.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	487,35	14,10	0,00	14,10	6.871,63
18.1.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	4.873,50	2,73	0,00	2,73	13.304,65
18.1.1.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	487,35	5,33	0,00	5,33	2.597,57
18.1.2.			BOTA FORA						6.351,49
18.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	164,83	2,46	0,00	2,46	405,48
18.1.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	206,03	1,56	0,00	1,56	321,40
18.1.2.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	2.060,30	2,73	0,00	2,73	5.624,61
19.			2ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS		1,00				20.706,14
19.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						19.759,72
19.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	374,55	0,00	12,00	12,00	4.494,60
19.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	374,55	7,84	25,37	33,21	12.438,80
19.1.0.0.3.	GOINFRA	20155	DEMOLIÇÃO MANUAL EM MURO/PAREDE PLACA PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	173,46	0,00	7,18	7,18	1.245,44
19.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 924_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA)	M	143,70	0,00	6,50	6,50	934,05
19.1.0.0.5.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	147,00	0,00	2,56	2,56	376,32
19.1.0.0.6.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	14,04	0,00	6,84	6,84	96,03
19.1.0.0.7.	SINAPI	88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	7,21	14,60	21,81	174,48
19.2.			TRANSPORTES						946,42
19.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	19,17	38,73	10,64	49,37	946,42
20.			2ª ETAPA - COZINHA		1,00				57.519,80
20.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.637,90
20.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	12,35	0,00	42,80	42,80	528,58
20.1.0.0.2.	GOINFRA	20115	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTOS COM AZULEJO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	51,75	0,00	4,27	4,27	220,97
20.1.0.0.3.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	6,46	0,00	4,27	4,27	27,58
20.1.0.0.4.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	13,42	0,00	6,84	6,84	91,79
20.1.0.0.5.	GOINFRA	20134	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO GESSO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	61,63	0,00	2,56	2,56	157,77
20.1.0.0.6.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,51	67,56	42,20	109,76	165,73
20.1.0.0.7.	GOINFRA	20125	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAJE PRÉ-MOLDADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	1,94	0,00	229,63	229,63	445,48
20.2.			TRANSPORTES						920,75
20.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	18,65	38,73	10,64	49,37	920,75
20.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						3.086,41
20.3.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	53,93	27,25	29,98	57,23	3.086,41
20.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						21.699,75
20.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA-10CI-30 ARML)	M2	101,23	3,90	1,29	5,19	525,38
20.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgCIM3)	M2	37,34	9,73	20,61	30,34	1.132,89
20.4.0.0.3.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1CI-4 ARML)	M2	154,94	9,65	14,90	24,55	3.803,77
20.4.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	154,94	77,18	27,62	104,80	16.237,71
20.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.509,82
20.5.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	56,59	12,44	14,24	26,68	1.509,82
20.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.095,70
20.6.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 POLHA EM CHAPA METÁLICA PE-1 C/FERRAGENS	M2	3,78	661,25	48,93	710,18	2.684,48
20.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 597_SEE	PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - 90X210 CM (GOINFRA + COT)	M2	1,89	48,93	1.151,33	1.200,26	2.268,49
20.6.0.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO J3/J5/J6/J8 C/FERRAGENS	M2	3,24	386,40	52,32	438,72	1.421,45
20.6.0.0.4.	GOINFRA	180303	PORTA DE ENROLAR C/FERRAGENS	M2	2,00	298,07	62,57	360,64	721,28
20.7.			VIDROS						722,48
20.7.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	3,24	222,99	0,00	222,99	722,48
20.8.			DIVERSOS						6.036,12
20.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M2	8,18	89,33	13,57	102,90	841,72
20.8.0.0.2.	GOINFRA	180310	GRADE DE PROTECAO EM CANTONEIRA/FERRO QUADRADO GP3-GP4	M2	2,52	234,39	41,41	275,80	695,01
20.8.0.0.3.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	9,18	435,17	54,96	490,13	4.499,39
20.9.			PINTURA						2.038,55
20.9.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	36,51	4,31	13,61	17,92	654,25
20.9.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,94	11,30	15,82	27,12	133,97
20.9.0.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	55,30	2,57	10,34	12,91	713,92
20.9.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	55,30	3,66	6,04	9,70	536,41
20.10.			SERVICO EM TERRA						655,23
20.10.1.			AQUISICÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						655,23
20.10.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	5,59	14,10	0,00	14,10	78,81
20.10.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	69,87	2,73	0,00	2,73	190,74
20.10.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	5,59	5,33	0,00	5,33	29,79

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
20.10.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	55,87	1,08	2,38	3,46	193,31
20.10.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	55,87	0,00	2,91	2,91	162,58
20.11.			REVESTIMENTO DE PISO						8.924,10
20.11.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP-5CM (BASE)	M2	55,87	26,95	12,01	38,96	2.176,69
20.11.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	55,87	97,26	23,51	120,77	6.747,41
20.12.			FORROS						3.192,99
20.12.0.0.1.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	55,30	18,32	19,43	37,75	2.087,57
20.12.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	58,18	19,00	0,00	19,00	1.105,42
21.			2ª ETAPA - CENTRAL DE GÁS		1,00				12.665,63
21.1.			SERVICO EM TERRA						41,28
21.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,66	0,00	37,92	37,92	24,83
21.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	0,66	0,00	25,12	25,12	16,45
21.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						12.624,35
21.2.1.			PECAS E ACESSÓRIOS 2 CILINDROS						12.624,35
21.2.1.0.1.	GOINFRA	91007	CENTRAL DE GÁS PADRÃO GOINFRA/2019 COMPLETA, EXCLUSO AS INSTALAÇÕES MECÂNICAS (1+1 CILINDRO P-45)	UN	1,00	4.856,54	2.975,78	7.832,32	7.832,32
21.2.1.0.2.	GOINFRA	91024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE, CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	3,00	79,75	6,39	86,14	258,42
21.2.1.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	17,88	24,26	42,14	42,14
21.2.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	6,83	6,39	13,22	39,66
21.2.1.0.5.	GOINFRA	91021	LUVA REDUÇÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" X 1/2", CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	UN	2,00	7,67	6,39	14,06	28,12
21.2.1.0.6.	SINAPI	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	8,74	6,51	15,25	91,50
21.2.1.0.7.	GOINFRA	91031	NIPLE DUPLO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 300 ROSCA NPT - NBR 6925	UN	6,00	7,96	6,39	14,35	86,10
21.2.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	7,69	6,39	14,08	56,32
21.2.1.0.9.	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	10,02	6,39	16,41	65,64
21.2.1.0.10.	SINAPI	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15,00	28,80	11,15	39,95	599,25
21.2.1.0.11.	SINAPI	92701	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	17,66	16,74	34,40	137,60
21.2.1.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M	14,00	8,06	8,00	16,06	224,84
21.2.1.0.13.	GOINFRA	91025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	UN	3,00	154,07	17,28	171,35	514,05
21.2.1.0.14.	GOINFRA	91020	TE DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	UN	1,00	16,11	14,72	30,83	30,83
21.2.1.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	49,88	17,28	67,16	67,16
21.2.1.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	29,94	17,28	47,22	47,22
21.2.1.0.17.	GOINFRA	91029	VÁLVULA DE RETENÇÃO EM LATÃO 7/16" NS (I) X 1/2" NPT (E)	UN	1,00	18,07	6,39	24,46	24,46
21.2.1.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1" ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	400,01	46,03	446,04	446,04
21.2.1.0.19.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	1,00	207,64	17,18	224,82	224,82
21.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,11	1,33	19,44	38,88
21.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	2,00	18,11	1,33	19,44	38,88
21.2.1.0.22.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	6,00	1,20	0,39	1,59	9,54
21.2.1.0.23.	GOINFRA	71863	PARAFUSO P/BUCHA S-10	UN	12,00	0,54	1,13	1,67	20,04
21.2.1.0.24.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	12,00	0,46	0,79	1,25	15,00
21.2.1.0.25.	GOINFRA	91041	CHCOTE "PIGTAIL" FLEXÍVEL PARA P-45 DE MANGUEIRA NITRILICA COM COMPRIMENTO DE 500 MM E ROSCA DAS CONEXÕES DE 7/8" R.E. X 7/16"NS OU M20 X 7/16" NS - NBR 13419	UN	2,00	26,30	11,20	37,50	75,00
21.2.1.0.26.	GOINFRA	91045	SUPORTE "L", EM FERRO CHATO 1/8" X 1" PINTADO (42CM) PARA TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" - INCLUSO ABRACADEIRA TIPO "U" 3/4"/PARAFUSOS/PORCAS/ARRUELAS, BEM COMO A FIDACÃO NA PAREDE COM BUCHAS/PARAFUSOS.	UN	1,00	7,98	10,38	18,36	18,36
21.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.592,16	1.592,16	1.592,16
22.			2ª ETAPA - ANTIGA SECRETARIA/ DIRETORIA/ DEPÓSITO - NOVA SALA DE AULA		1,00				19.166,90
22.1.			SERVICOS PRELIMINARES						747,81
22.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,74	0,00	42,80	42,80	202,87
22.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	13,22	0,00	6,84	6,84	90,42
22.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,87	67,56	42,20	109,76	95,49
22.1.0.0.4.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	60,75	0,00	5,91	5,91	359,03
22.2.			TRANSPORTES						319,91
22.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	6,48	38,73	10,64	49,37	319,91
22.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						4.791,14
22.3.0.0.1.	GOINFRA	100603	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1C1 : 1CH : 6ARML)	M2	8,15	465,24	122,63	587,87	4.791,14
22.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						59,68
22.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	M2	1,68	3,90	1,29	5,19	8,71
22.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	1,68	9,73	20,61	30,34	50,97
22.5.			ESQUADRIAS METÁLICAS						1.775,37
22.5.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	4,80	296,57	73,30	369,87	1.775,37
22.6.			VIDROS						1.070,35
22.6.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	4,80	222,99	0,00	222,99	1.070,35
22.7.			PINTURA						1.880,35
22.7.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	9,60	11,30	15,82	27,12	260,35
22.7.0.0.2.	GOINFRA	261504	PINTURA ESMALTE 1 DEMÃO ESQUADRIA METALICA S/FUNDO ANTICORROSIVO	M2	4,91	2,21	10,18	12,39	60,83
22.7.0.0.3.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	9,80	2,57	10,34	12,91	126,51
22.7.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	37,25	7,00	9,46	16,46	613,13
22.7.0.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	30,43	4,08	8,38	12,46	379,15
22.7.0.0.6.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	45,40	3,66	6,04	9,70	440,38

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
22.8.			SERVIÇO EM TERRA						532,57
22.8.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						532,57
22.8.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,54	14,10	0,00	14,10	64,01
22.8.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	56,75	2,73	0,00	2,73	154,92
22.8.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	4,54	5,33	0,00	5,33	24,19
22.8.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	45,44	1,08	2,38	3,46	157,22
22.8.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	45,44	0,00	2,91	2,91	132,23
22.9.			REVESTIMENTO DE PISO						7.989,72
22.9.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	45,44	26,95	12,01	38,96	1.770,34
22.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	45,44	97,26	23,51	120,77	5.487,78
22.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	26,11	27,65	0,37	28,02	731,60
23.			2ª ETAPA - SANITÁRIOS		1,00				68.691,51
23.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.177,05
23.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	4,23	0,00	42,80	42,80	181,04
23.1.0.0.2.	SINAPI	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	97,87	1,97	4,88	6,85	670,40
23.1.0.0.3.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	11,62	0,00	6,84	6,84	79,48
23.1.0.0.4.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,59	67,56	42,20	109,76	64,75
23.1.0.0.5.	GOINFRA	20111	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	5,46	0,00	9,58	9,58	52,30
23.1.0.0.6.	GOINFRA	20137	REMOÇÃO MANUAL DE BACIA SANITÁRIA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	UN	8,00	0,00	4,27	4,27	34,16
23.1.0.0.7.	GOINFRA	20139	DEMOLIÇÃO MANUAL DE BANCADA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,55	0,00	4,27	4,27	10,88
23.1.0.0.8.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	14,22	0,00	5,91	5,91	84,04
23.2.			TRANSPORTES						403,35
23.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,17	38,73	10,64	49,37	403,35
23.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						21.885,55
23.3.0.0.1.	GOINFRA	100603	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (1C1 : 1CH : 6ARML)	M2	37,00	465,24	122,63	587,87	21.751,19
23.3.0.0.2.	GOINFRA	100205	CUNHAMENTO EM ALVENARIA COM CUNHA DE CONCRETO	M	6,80	6,93	12,83	19,76	134,36
23.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						20.877,90
23.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	155,18	3,90	1,29	5,19	805,38
23.4.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	155,18	9,65	14,90	24,55	3.809,66
23.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	155,18	77,18	27,62	104,80	16.262,86
23.5.			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.634,41
23.5.0.0.1.	GOINFRA	120209	IMPERMEABILIZACAO-C/ CIMENTO CRISTALIZANTE 3 DEMAOS	M2	61,26	12,44	14,24	26,68	1.634,41
23.6.			ESQUADRIAS METÁLICAS						7.615,06
23.6.0.0.1.	GOINFRA	180501	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1 C/FERRAGENS	M2	5,25	661,25	48,93	710,18	3.728,44
23.6.0.0.2.	GOINFRA	180509	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA DE AÇO PARA SANITÁRIO PF-10 C/FERRAGENS	M2	7,56	402,50	48,93	451,43	3.412,81
23.6.0.0.3.	GOINFRA	180381	JANELA MAXIM AR CHAPA/VIDRO 13/15/16/18 C/FERRAGENS	M2	1,08	386,40	52,32	438,72	473,81
23.7.			VIDROS						240,82
23.7.0.0.1.	GOINFRA	190104	VIDRO LISO 6 MM - COLOCADO	M2	1,08	222,99	0,00	222,99	240,82
23.8.			PINTURA						1.802,41
23.8.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	7,68	4,31	13,61	17,92	137,62
23.8.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	40,59	11,30	15,82	27,12	1.100,80
23.8.0.0.3.	GOINFRA	261304	EMASSAMENTO ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	14,22	5,76	12,34	18,10	257,38
23.8.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	31,61	3,66	6,04	9,70	306,61
23.9.			SERVIÇO EM TERRA						420,96
23.9.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						420,96
23.9.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	3,59	14,10	0,00	14,10	50,61
23.9.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	44,87	2,73	0,00	2,73	122,49
23.9.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	3,59	5,33	0,00	5,33	19,13
23.9.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	35,91	1,08	2,38	3,46	124,24
23.9.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	35,91	0,00	2,91	2,91	104,49
23.10.			REVESTIMENTO DE PISO						5.735,90
23.10.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	35,91	26,95	12,01	38,96	1.399,05
23.10.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	35,91	97,26	23,51	120,77	4.336,85
23.11.			DIVERSOS						6.898,10
23.11.0.0.1.	GOINFRA	230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	UN	3,00	133,23	14,00	147,23	441,69
23.11.0.0.2.	GOINFRA	230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	UN	3,00	71,43	14,00	85,43	256,29
23.11.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 128_SEE	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SINAPI)	M2	4,40	384,14	62,41	446,55	1.964,82
23.11.0.0.4.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	2,94	435,17	54,96	490,13	1.440,98
23.11.0.0.5.	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	323,24	26,05	349,29	2.794,32
24.			2ª ETAPA - SALA AEE		1,00				2.709,54
24.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						232,26
24.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	39,30	0,00	5,91	5,91	232,26
24.2.			TRANSPORTES						19,25
24.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,39	38,73	10,64	49,37	19,25
24.3.			PINTURA						1.357,55
24.3.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMAOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	25,68	4,31	13,61	17,92	460,18
24.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	8,85	2,57	10,34	12,91	114,25
24.3.0.0.3.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	19,68	3,66	6,04	9,70	190,89
24.3.0.0.4.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	22,34	7,00	9,46	16,46	367,71
24.3.0.0.5.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRÍLICO 2 DEMAOS	M2	18,02	4,08	8,38	12,46	224,52

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025	CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
24.4.			REVESTIMENTO DE PISO						1.100,48
24.4.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	19,80	55,58	0,00	55,58	1.100,48
25.			2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO		1,00				51.242,45
25.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.645,96
25.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	161,02	0,00	5,91	5,91	951,62
25.1.0.0.2.	GOINFRA	260105	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A OLEO OU ESMALTE	M2	73,71	2,03	7,39	9,42	694,34
25.2.			TRANSPORTES						115,52
25.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,34	38,73	10,64	49,37	115,52
25.3.			SERVIÇO EM TERRA						514,70
25.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						514,70
25.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	4,39	14,10	0,00	14,10	61,89
25.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	54,87	2,73	0,00	2,73	149,79
25.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	4,39	5,33	0,00	5,33	23,39
25.3.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	43,90	1,08	2,38	3,46	151,89
25.3.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	43,90	0,00	2,91	2,91	127,74
25.4.			REVESTIMENTO DE PISO						9.304,40
25.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3-6 ESP=5CM (BASE)	M2	43,90	26,95	12,01	38,96	1.710,34
25.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	43,90	97,26	23,51	120,77	5.301,80
25.4.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	13,97	27,65	0,37	28,02	391,43
25.4.0.0.4.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	34,20	55,58	0,00	55,58	1.900,83
25.5.			FORROS						846,67
25.5.0.0.1.	GOINFRA	210501	FORRO DE GESSO COMUM	M2	13,53	18,32	19,43	37,75	510,75
25.5.0.0.2.	GOINFRA	210506	TABICA PARA FORRO DE GESSO COMUM	M	17,68	19,00	0,00	19,00	335,92
25.6.			PINTURA						6.162,71
25.6.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	31,43	2,57	10,34	12,91	405,76
25.6.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	94,76	7,00	9,46	16,46	1.559,74
25.6.0.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	107,47	4,08	8,38	12,46	1.339,07
25.6.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	53,31	3,66	6,04	9,70	517,10
25.6.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	164,92	5,19	8,43	13,62	2.246,21
25.6.0.0.6.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	7,34	3,46	9,46	12,92	94,83
25.7.			ESTRUTURA						16.420,68
25.7.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	M2	33,62	322,50	165,92	488,42	16.420,68
25.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						335,56
25.8.0.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1 CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	11,06	9,73	20,61	30,34	335,56
25.9.			DIVERSOS						15.896,25
25.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	25,09	305,85	44,03	349,88	8.778,48
25.9.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 912_SEE	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL - ALERTA OU DIRECIONAL (GOINFRA)	M2	21,00	189,35	6,79	196,14	4.118,94
25.9.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 451_SEE	PLACAS EM BRAILE PARA IDENTIFICAÇÃO DE PORTAS/NOMEAR AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	15,00	101,96	0,00	101,96	1.529,40
25.9.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	15,00	70,65	15,24	85,89	1.288,35
25.9.0.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	36,00	3,16	1,87	5,03	181,08
26.			2ª ETAPA - COBERTURA DO BLOCO A		1,00				146.826,48
26.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						12.854,08
26.1.0.0.1.	GOINFRA	20102	DEMOLICAO MANUAL COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO/FIBRA DE VIDRO/SIMILARES C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA	M2	165,76	0,00	3,41	3,41	565,24
26.1.0.0.2.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	448,70	0,00	3,84	3,84	1.723,00
26.1.0.0.3.	GOINFRA	20103	DEMOLIÇÃO MANUAL ESTRUTURA EM MADEIRA TELHADO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	165,76	0,00	17,80	17,80	2.950,52
26.1.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	448,70	0,59	16,03	16,62	7.457,39
26.1.0.0.5.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M3	3,69	0,00	42,80	42,80	157,93
26.2.			TRANSPORTES						1.477,15
26.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	29,92	38,73	10,64	49,37	1.477,15
26.3.			COBERTURAS						114.654,18
26.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	619,33	166,85	2,37	169,22	104.803,02
26.3.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	52,02	6,42	0,00	6,42	333,96
26.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEIEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	39,86	166,10	3,19	169,29	6.747,89
26.3.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	80,34	29,68	4,79	34,47	2.769,31
26.4.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						1.044,85
26.4.0.0.1.	GOINFRA	160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	M	26,75	19,97	19,09	39,06	1.044,85
26.5.			PINTURA						16.796,22
26.5.0.0.1.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	619,33	11,30	15,82	27,12	16.796,22
27.			2ª ETAPA - CIRCULAÇÃO ACESSIBILIDADE EXTERNA		1,00				29.693,74
27.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						455,89
27.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,97	67,56	42,20	109,76	216,22
27.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	35,04	0,00	6,84	6,84	239,67
27.2.			TRANSPORTES						183,65
27.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,72	38,73	10,64	49,37	183,65
27.3.			SERVIÇO EM TERRA						929,79
27.3.1.			ATERRO + CORTE						929,79
27.3.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVAÇÃO MECANICA	M3	30,29	2,46	0,00	2,46	74,51
27.3.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATÉ 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	28,00	1,56	0,00	1,56	43,68
27.3.1.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	98,62	2,73	0,00	2,73	269,23

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
27.3.1.0.4.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	22,40	5,33	0,00	5,33	119,39
27.3.1.0.5.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	107,22	1,08	2,38	3,46	370,98
27.3.1.0.6.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	17,87	0,00	2,91	2,91	52,00
27.4.			ESTRUTURA						16.528,49
27.4.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PARDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	1,90	244,91	122,88	367,79	698,80
27.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA-SINAPI)	M2	32,41	322,50	165,92	488,42	15.829,69
27.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						634,27
27.5.0.0.1.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	6,50	54,09	43,49	97,58	634,27
27.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						578,88
27.6.0.0.1.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	19,08	9,73	20,61	30,34	578,88
27.7.			PINTURA						490,74
27.7.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	19,08	5,19	8,43	13,62	259,86
27.7.0.0.2.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	17,87	3,46	9,46	12,92	230,88
27.8.			REVESTIMENTO DE PISO						901,76
27.8.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	0,53	192,66	27,93	220,59	116,91
27.8.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	17,87	33,21	10,71	43,92	784,85
27.9.			DIVERSOS						8.990,27
27.9.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	23,33	336,01	44,03	380,04	8.866,33
27.9.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	0,72	145,28	26,86	172,14	123,94
28.			2ª ETAPA - ÁREAS DE CONVÍVIO		1,00				59.867,80
28.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.426,27
28.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CACAMBA E CARGA	M3	3,99	0,00	42,80	42,80	170,77
28.1.0.0.2.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,15	67,56	42,20	109,76	455,50
28.1.0.0.3.	GOINFRA	72080	POSTE/TRAFO - CAMINHÃO MUNCK 12 TON. (MÍNIMO 4H/DIA)	H	4,00	200,00	0,00	200,00	800,00
28.2.			TRANSPORTES						401,87
28.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	8,14	38,73	10,64	49,37	401,87
28.3.			SERVIÇO EM TERRA						1.848,34
28.3.0.0.1.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	397,30	0,00	2,91	2,91	1.156,14
28.3.0.0.2.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	200,06	1,08	2,38	3,46	692,20
28.4.			REVESTIMENTO DE PISO						10.110,17
28.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	6,00	192,66	27,93	220,59	1.323,54
28.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	200,06	33,21	10,71	43,92	8.786,63
28.5.			PINTURA						3.129,06
28.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	200,06	3,46	9,46	12,92	2.584,77
28.5.0.0.2.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	M2	20,07	11,30	15,82	27,12	544,29
28.6.			DIVERSOS						33.487,52
28.6.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-1 SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	21.774,99	0,00	21.774,99	21.774,99
28.6.0.0.2.	GOINFRA	271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA	M	16,00	177,33	119,83	297,16	4.754,56
28.6.0.0.3.	GOINFRA	270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO, TERRA VEGETAL (O.C.) A-C-11.000.000E	M2	197,24	15,48	6,26	21,74	4.287,99
28.6.0.0.4.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_07/2024	UN	18,00	72,82	19,52	92,34	1.662,12
28.6.0.0.5.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	6,00	53,91	0,98	54,89	329,34
28.6.0.0.6.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	2,00	141,36	22,32	163,68	327,36
28.6.0.0.7.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	2,04	145,28	26,86	172,14	351,16
28.7.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						9.464,57
28.7.0.0.1.	GOINFRA	271417	CANALETA CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PADRÃO GOINFRA (MEIA CANA)	M	52,12	18,51	38,95	57,46	2.994,81
28.7.0.0.2.	GOINFRA	180324	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE EIXOS = 2 CM)	M2	11,86	406,37	73,30	479,67	5.688,88
28.7.0.0.3.	GOINFRA	180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	M2	1,53	437,08	73,30	510,38	780,88
29.			2ª ETAPA - QUADRA DE ESPORTES		1,00				137.850,22
29.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.556,75
29.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	263,41	0,00	5,91	5,91	1.556,75
29.2.			TRANSPORTES						129,84
29.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,63	38,73	10,64	49,37	129,84
29.3.			REVESTIMENTO DE PISO						17.822,53
29.3.0.0.1.	GOINFRA	220053	REGULARIZAÇÃO DE PISO/LAJE/ BASE PARA TINTA EPOXI (1:3) e=2 CM	M2	568,17	12,33	10,80	23,13	13.141,77
29.3.0.0.2.	GOINFRA	220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2:5:3:5	M2	19,04	22,30	13,94	36,24	690,00
29.3.0.0.3.	GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2:5:3:5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APOLOAMENTO/ATERRO INTERNO)	M2	44,50	46,84	42,84	89,68	3.990,76
29.4.			PINTURA						61.158,29
29.4.0.0.1.	SINAPI	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	M2	568,17	58,52	7,92	66,44	37.749,21
29.4.0.0.2.	SINAPI	102507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPOXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	276,00	4,29	2,40	6,69	1.846,44
29.4.0.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	33,96	4,08	8,38	12,46	423,14
29.4.0.0.4.	GOINFRA	261002	PINTURA EPOXI 3 DEMAOS	M2	78,37	23,42	15,24	38,66	3.029,78
29.4.0.0.5.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SEALADOR	M2	263,41	5,19	8,43	13,62	3.587,64
29.4.0.0.6.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	M2	650,91	8,54	4,20	12,74	8.292,59
29.4.0.0.7.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMAOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	44,50	3,46	9,46	12,92	574,94
29.4.0.0.8.	GOINFRA	261502	PINTURA ESMALTE SEM FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS	M2	279,79	4,39	15,82	20,21	5.654,55
29.5.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						2.054,96
29.5.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE C/M3)	M2	1,52	27,25	29,98	57,23	86,98
29.5.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	M2	13,40	54,09	43,49	97,58	1.307,57
29.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SEE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUSO ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	2,46	147,79	120,67	268,46	660,41

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				52028496	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			26/06/2025		ANICUNS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-TRINDADE	RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	DEZ/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1347,23	557,15	165,13		1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
29.6.			REVESTIMENTO DE PAREDE						607,53
29.6.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	29,84	3,90	1,29	5,19	154,86
29.6.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	14,92	9,73	20,61	30,34	452,67
29.7.			SERVICO EM TERRA						666,97
29.7.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						666,97
29.7.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	10,19	14,10	0,00	14,10	143,67
29.7.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	MBKM	127,37	2,73	0,00	2,73	347,72
29.7.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	10,19	5,33	0,00	5,33	54,31
29.7.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	19,04	1,08	2,38	3,46	65,87
29.7.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	19,04	0,00	2,91	2,91	55,40
29.8.			DIVERSOS						53.853,35
29.8.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 085 - SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	8,10	305,85	44,03	349,88	2.834,02
29.8.0.0.2.	GOINFRA	270621	ALAMBRADO EM TUBO INDUSTRIAL 2"=2,28 E TELA MALHA 4" FIO 12 (QUADRA ESPORTE EXISTENTE) SEM PINTURA	M2	183,17	137,06	5,16	142,22	26.050,43
29.8.0.0.3.	GOINFRA	180281	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA TELA/TUBO F6Go 1,1/2" PT3 C/FERRAGENS	M2	1,68	354,76	47,00	401,76	674,95
29.8.0.0.4.	GOINFRA	271101	TRAVES FERRO GALVANIZADO PARA FUTEBOL DE SALÃO PINTADAS - 3,00 x 2,00M - 2 UNID.	CJ	2,00	4.105,46	147,95	4.253,41	8.506,82
29.8.0.0.5.	GOINFRA	271103	CONJUNTO PARA VOLEIBOL EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA (2 SUPORTES)	CJ	1,00	1.355,51	66,42	1.421,93	1.421,93
29.8.0.0.6.	GOINFRA	270891	SUPORTE EM TUBO INDUSTRIAL REMOVÍVEL PARA TABELA DE BASQUETE - 2 UNID.(ASSENT./PINTADOS)	CJ	2,00	4.758,89	679,39	5.438,28	10.876,56
29.8.0.0.7.	GOINFRA	271102	TABELA PARA BASQUETE ESTRUTURA METÁLICA MADEIRA DE LEI (ASSENT./PINTADAS) ARO METÁLICO - 2 UNID.	CJ	2,00	1.536,48	207,84	1.744,32	3.488,64
30.			2ª ETAPA - MURO		1,00				71.438,85
30.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						2.678,68
30.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	30,28	0,00	42,80	42,80	1.295,98
30.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	2,04	0,00	6,84	6,84	13,95
30.1.0.0.3.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	231,60	0,00	5,91	5,91	1.368,75
30.2.			TRANSPORTES						1.610,94
30.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	32,63	38,73	10,64	49,37	1.610,94
30.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						29.874,16
30.3.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 273 - SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	217,71	85,92	51,30	137,22	29.874,16
30.4.			REVESTIMENTO DE PAREDE						15.470,46
30.4.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	435,42	3,90	1,29	5,19	2.259,82
30.4.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC/M3)	M2	435,42	9,73	20,61	30,34	13.210,64
30.5.			DIVERSOS						1.041,38
30.5.0.0.1.	GOINFRA	201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	M2	14,51	21,69	50,08	71,77	1.041,38
30.6.			PINTURA						20.763,23
30.6.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	1.449,39	5,19	8,43	13,62	19.740,69
30.6.0.0.2.	GOINFRA	261620	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE EM PAREDE FEITO A PINCEL	M2	7,20	2,22	139,80	142,02	1.022,54
31.			2ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				32.490,97
31.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						32.490,97
31.1.1.			QDD - COZINHA						12.044,25
31.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	5,00	9,83	21,28	31,11	155,55
31.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	15,00	6,10	11,33	17,43	261,45
31.1.1.0.3.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	8,00	5,73	8,58	14,31	114,48
31.1.1.0.4.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	2,00	34,00	28,01	62,01	124,02
31.1.1.0.5.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA 5-6	UN	131,00	0,19	0,39	0,58	75,98
31.1.1.0.6.	GOINFRA	70591	BUCHA DE NYLON 5-6	UN	131,00	0,19	0,63	0,82	107,42
31.1.1.0.7.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	519,00	3,52	1,10	4,62	2.397,78
31.1.1.0.8.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	102,00	4,05	2,39	6,44	656,88
31.1.1.0.9.	GOINFRA	70565	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM²	M	92,00	5,36	2,60	7,96	732,32
31.1.1.0.10.	SINAPI	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	26,00	15,10	2,90	18,00	468,00
31.1.1.0.11.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	4,00	8,00	8,40	16,40	65,60
31.1.1.0.12.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	5,00	9,02	11,59	20,61	103,05
31.1.1.0.13.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	11,00	9,02	11,59	20,61	226,71
31.1.1.0.14.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	6,00	10,32	1,82	12,14	72,84
31.1.1.0.15.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	10,90	2,55	13,45	26,90
31.1.1.0.16.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	16,44	5,19	21,63	21,63
31.1.1.0.17.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
31.1.1.0.18.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	1,00	71,43	15,57	87,00	87,00
31.1.1.0.19.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
31.1.1.0.20.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	4,00	108,41	24,01	132,42	529,68
31.1.1.0.21.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	156,92	24,01	180,93	180,93
31.1.1.0.22.	GOINFRA	71456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	182,97	40,03	223,00	223,00
31.1.1.0.23.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	130,00	5,97	6,79	12,76	1.658,80
31.1.1.0.24.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	17,00	9,21	7,58	16,79	285,43
31.1.1.0.25.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	28,00	11,66	8,43	20,09	562,52
31.1.1.0.26.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	44,00	1,90	1,19	3,09	135,96
31.1.1.0.27.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	6,00	2,32	2,00	4,32	25,92
31.1.1.0.28.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	10,00	5,04	9,41	14,45	144,50
31.1.1.0.29.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	44,00	2,02	0,39	2,41	106,04
31.1.1.0.30.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	6,00	2,74	0,39	3,13	18,78

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	ONERADA
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
31.1.1.0.31.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	10,00	3,46	1,19	4,65	46,50
31.1.1.0.32.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	10,00	5,90	11,36	17,26	172,60
31.1.1.0.33.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	7,22	12,65	19,87	39,74
31.1.1.0.34.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	8,07	14,07	22,14	44,28
31.1.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 119_ SEE	LUMINÁRIA HERMÉTICA/BLINDADA 2X18/20W COM 2 LÂMPADAS DE LED (GOINFRA + SINAPI)	PC	6,00	120,30	13,16	133,46	800,76
31.1.1.0.36.	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	2,00	15,63	13,60	29,23	58,46
31.1.1.0.37.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
31.1.2.			QD05-QUADRA COBERTA						20.446,72
31.1.2.0.1.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	3,00	4,26	6,46	10,72	32,16
31.1.2.0.2.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA 5-6	UN	169,00	0,19	0,39	0,58	98,02
31.1.2.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 219_ SEE	PARAFUSO FENDA AUTOTARRACHANTE AÇO INOX DIAM 4,2x32mm² (ORSE)	UN	169,00	0,53	0,00	0,53	89,57
31.1.2.0.4.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	601,00	3,52	1,10	4,62	2.776,62
31.1.2.0.5.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	567,00	4,05	2,39	6,44	3.651,48
31.1.2.0.6.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	3,00	9,02	11,59	20,61	61,83
31.1.2.0.7.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	10,32	1,82	12,14	36,42
31.1.2.0.8.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	3,00	10,90	2,55	13,45	40,35
31.1.2.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	69,11	10,48	79,59	79,59
31.1.2.0.10.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
31.1.2.0.11.	GOINFRA	71451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	UN	1,00	156,92	24,01	180,93	180,93
31.1.2.0.12.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	74,00	5,97	6,79	12,76	944,24
31.1.2.0.13.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	149,00	9,21	7,58	16,79	2.501,71
31.1.2.0.14.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	33,00	11,66	8,43	20,09	662,97
31.1.2.0.15.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	25,00	1,90	1,19	3,09	77,25
31.1.2.0.16.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	50,00	2,32	2,00	4,32	216,00
31.1.2.0.17.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	11,00	5,04	9,41	14,45	158,95
31.1.2.0.18.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 3/4"	PR	25,00	2,02	0,39	2,41	60,25
31.1.2.0.19.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1"	PR	50,00	2,74	0,39	3,13	156,50
31.1.2.0.20.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METALICA DIAM. 1.1/4"	PR	11,00	3,46	1,19	4,65	51,15
31.1.2.0.21.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	5,90	11,36	17,26	69,04
31.1.2.0.22.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	7,22	12,65	19,87	79,48
31.1.2.0.23.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	8,07	14,07	22,14	88,56
31.1.2.0.24.	COMPOSIÇÃO	COMP 725_ SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	15,00	87,06	12,00	99,06	1.485,90
31.1.2.0.25.	GOINFRA	71698	LUMINÁRIA LED TIPO PROJETO RETANGULAR DE 80W A 100W	UN	15,00	355,40	12,91	368,31	5.524,65
31.1.2.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_ SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	28,33	12,63	40,96	122,88
31.1.2.0.27.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	3,00	84,28	17,65	101,93	305,79
31.1.2.0.28.	SINAPI	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	429,29	58,50	487,79	487,79
32.			2ª ETAPA - TELHADO BLOCO A		1,00				97.237,24
32.1.			FUNDAÇÕES E SONDAGENS						16.613,96
32.1.1.			ESTACAS						5.151,37
32.1.1.0.1.	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	36,00	32,04	41,15	73,19	2.634,84
32.1.1.0.2.	SINAPI	95577	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_ 09/2021_PS	KG	150,90	9,42	0,98	10,40	1.569,36
32.1.1.0.3.	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	KG	86,50	7,76	3,19	10,95	947,17
32.1.2.			BLOCOS						2.701,64
32.1.2.0.1.	GOINFRA	50901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	M3	2,38	0,00	48,02	48,02	114,28
32.1.2.0.2.	GOINFRA	50902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	M2	4,33	0,00	5,91	5,91	25,57
32.1.2.0.3.	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	M3	0,22	192,66	29,56	222,22	48,08
32.1.2.0.4.	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	M3	2,38	445,36	87,67	533,03	1.268,61
32.1.2.0.5.	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	M3	2,38	0,00	52,41	52,41	124,73
32.1.2.0.6.	GOINFRA	50903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	M3	1,19	0,00	25,12	25,12	29,89
32.1.2.0.7.	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	77,70	7,72	3,19	10,91	847,70
32.1.2.0.8.	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	19,90	9,41	2,79	12,20	242,78
32.1.3.			CONTROLE TECNOLÓGICO						90,00
32.1.3.0.1.	GOINFRA	50251	CORPO DE PROVA	UN	6,00	15,00	0,00	15,00	90,00
32.1.4.			PILARES						3.495,61
32.1.4.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	23,04	28,46	25,20	53,66	1.236,32
32.1.4.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	0,86	599,76	0,00	599,76	515,79
32.1.4.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	0,86	0,10	54,81	54,91	47,22
32.1.4.0.4.	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	KG	127,30	7,72	3,19	10,91	1.388,84
32.1.4.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	25,20	9,41	2,79	12,20	307,44
32.1.5.			VIGAS DE COBERTURA						5.175,34
32.1.5.0.1.	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	M2	34,87	28,46	25,20	53,66	1.871,12
32.1.5.0.2.	GOINFRA	60524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	M3	2,21	599,76	0,00	599,76	1.325,46
32.1.5.0.3.	GOINFRA	60800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	M3	2,21	0,10	54,81	54,91	121,35

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
32.1.5.0.4.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	KG	155,90	8,31	0,74	9,05	1.410,89
32.1.5.0.5.	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	KG	36,60	9,41	2,79	12,20	446,52
32.2.			ESTRUTURAS METÁLICAS						75.284,66
32.2.0.0.1.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020_PSA	KG	5.831,50	12,41	0,50	12,91	75.284,66
32.3.			ALVENARIA AUTO-PORTANTE						5.338,62
32.3.0.0.1.	SINAPI	89453	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA. AF. 10/2022	M2	41,52	73,18	17,49	90,67	3.764,61
32.3.0.0.2.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	41,52	3,90	1,29	5,19	215,48
32.3.0.0.3.	GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC1M3)	M2	41,52	2,92	16,18	19,10	793,03
32.3.0.0.4.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	41,52	5,19	8,43	13,62	565,50
33.			2ª ETAPA - TERRAPLENAGEM		1,00				3.258,42
33.1.			SERVIÇO EM TERRA						3.258,42
33.1.1.			ATERRO - CORTE						1.251,53
33.1.1.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	34,72	2,46	0,00	2,46	85,41
33.1.1.0.2.	GOINFRA	41010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	M3	43,40	1,56	0,00	1,56	67,70
33.1.1.0.3.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	18,94	14,10	0,00	14,10	267,05
33.1.1.0.4.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	236,75	2,73	0,00	2,73	646,32
33.1.1.0.5.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	34,72	5,33	0,00	5,33	185,05
33.1.2.			BOTA FORA						2.006,89
33.1.2.0.1.	GOINFRA	41004	ESCAVACAO MECANICA	M3	52,08	2,46	0,00	2,46	128,11
33.1.2.0.2.	GOINFRA	41005	CARGA MECANIZADA	M3	65,10	1,56	0,00	1,56	101,55
33.1.2.0.3.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	651,00	2,73	0,00	2,73	1.777,23
34.			3ª ETAPA - CANTEIRO DE OBRAS		1,00				198,92
34.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						198,92
34.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	4,40	0,00	12,00	12,00	52,80
34.1.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	4,40	7,84	25,37	33,21	146,12
35.			3ª ETAPA - SALAS DE AULA		1,00				22.901,30
35.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.537,42
35.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	260,14	0,00	5,91	5,91	1.537,42
35.2.			TRANSPORTES						128,36
35.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	2,60	38,73	10,64	49,37	128,36
35.3.			PINTURA						8.235,92
35.3.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	111,40	4,31	13,61	17,92	1.996,28
35.3.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	78,30	2,57	10,34	12,91	1.010,85
35.3.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	133,04	7,00	9,46	16,46	2.189,83
35.3.0.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	108,44	4,08	8,38	12,46	1.351,16
35.3.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	174,00	3,66	6,04	9,70	1.687,80
35.4.			REVESTIMENTO DE PISO						12.999,60
35.4.0.0.1.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRÍLICA DUAS DEMÃOS	M2	233,89	55,58	0,00	55,58	12.999,60
36.			3ª ETAPA - NOVA MÍDIA TECA		1,00				24.378,94
36.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						621,23
36.1.0.0.1.	GOINFRA	20118	DEMOLIÇÃO MANUAL ALVENARIA TIJOLO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATE CAÇAMBA E CARGA	M3	2,09	0,00	42,80	42,80	89,45
36.1.0.0.2.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	1,72	0,00	6,84	6,84	11,76
36.1.0.0.3.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M3	1,21	67,56	42,20	109,76	132,80
36.1.0.0.4.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	65,52	0,00	5,91	5,91	387,22
36.2.			TRANSPORTES						196,49
36.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	3,98	38,73	10,64	49,37	196,49
36.3.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.196,28
36.3.0.0.1.	GOINFRA	100603	ALVENARIA DE TIJOLO LAMINADO 1 VEZ - ARG. (ICI - 1CH - 6ARML)	M2	1,85	465,24	122,63	587,87	1.087,55
36.3.0.0.2.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	1,90	27,25	29,98	57,23	108,73
36.4.			PINTURA						3.043,28
36.4.0.0.1.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	18,25	4,31	13,61	17,92	327,04
36.4.0.0.2.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	65,55	2,57	10,34	12,91	846,25
36.4.0.0.3.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	48,37	7,00	9,46	16,46	796,17
36.4.0.0.4.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	38,11	4,08	8,38	12,46	474,85
36.4.0.0.5.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	61,75	3,66	6,04	9,70	598,97
36.5.			SERVIÇO EM TERRA						723,74
36.5.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRRO)						723,74
36.5.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,17	14,10	0,00	14,10	86,99
36.5.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	77,12	2,73	0,00	2,73	210,53
36.5.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,17	5,33	0,00	5,33	32,88
36.5.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF. 09/2021	M2	61,75	1,08	2,38	3,46	213,65
36.5.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOIAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	61,75	0,00	2,91	2,91	179,69
36.6.			REVESTIMENTO DE PISO						10.805,63
36.6.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	61,75	26,95	12,01	38,96	2.405,78
36.6.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	61,75	97,26	23,51	120,77	7.457,54
36.6.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 757_SEE	RODAPÉ FUNDIDO DE GRANITINA 7CM E RESINA ACRÍLICA (GOINFRA + SINAPI)	M	33,63	27,65	0,37	28,02	942,31
36.7.			FORROS						4.059,73
36.7.0.0.1.	GOINFRA	210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	M2	61,75	50,22	13,85	64,07	3.956,32
36.7.0.0.2.	SINAPI	96120	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF. 08/2023	M	34,47	1,68	1,32	3,00	103,41
36.8.			DIVERSOS						3.597,55
36.8.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	7,34	435,17	54,96	490,13	3.597,55
36.9.			REVESTIMENTO DE PAREDE						135,01
36.9.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	3,80	3,90	1,29	5,19	19,72
36.9.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgC1M3)	M2	3,80	9,73	20,61	30,34	115,29

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
37.			3ª ETAPA - CIRCULAÇÃO		1,00				4.480,78
37.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						66,19
37.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	11,20	0,00	5,91	5,91	66,19
37.2.			TRANSPORTES						5,43
37.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,11	38,73	10,64	49,37	5,43
37.3.			SERVICO EM TERRA						462,37
37.3.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						462,37
37.3.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,17	14,10	0,00	14,10	86,99
37.3.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	77,12	2,73	0,00	2,73	210,53
37.3.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,17	5,33	0,00	5,33	32,88
37.3.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	34,52	1,08	2,38	3,46	119,43
37.3.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	4,31	0,00	2,91	2,91	12,54
37.4.			REVESTIMENTO DE PISO						2.072,36
37.4.0.0.1.	GOINFRA	220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	M2	4,31	26,95	12,01	38,96	167,91
37.4.0.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 754_SEE	GRANITINA 8MM FUNDIDA COM CONTRAPISO (1C1:3ARML) E=2CM, JUNTA PLASTICA 27MM E RESINA ACRILICA (GOINFRA + SINAPI)	M2	4,31	97,26	23,51	120,77	520,51
37.4.0.0.3.	GOINFRA	221104	RASPAGEM E APLICAÇÃO RESINA ACRILICA DUAS DEMÃOS	M2	24,90	55,58	0,00	55,58	1.383,94
37.5.			PINTURA						1.874,43
37.5.0.0.1.	GOINFRA	261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	M2	11,20	2,57	10,34	12,91	144,59
37.5.0.0.2.	GOINFRA	261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	M2	49,21	7,00	9,46	16,46	809,99
37.5.0.0.3.	GOINFRA	261001	PINTURA LATEX ACRILICO 2 DEMAOS	M2	54,44	4,08	8,38	12,46	678,32
37.5.0.0.4.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	24,90	3,66	6,04	9,70	241,53
38.			3ª ETAPA - FINALIZAÇÃO - BLOCO 3 SALAS DE AULA COM SANITÁRIO - MOD 2, PADRÃO SEDUC - MODIFICADO		1,00				7.537,01
38.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						312,79
38.1.0.0.1.	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	2,00	3,80	9,25	13,05	26,10
38.1.0.0.2.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	48,51	0,00	5,91	5,91	286,69
38.2.			TRANSPORTES						38,50
38.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,78	38,73	10,64	49,37	38,50
38.3.			DIVERSOS						4.692,81
38.3.0.0.1.	GOINFRA	271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	M2	8,80	435,17	54,96	490,13	4.313,14
38.3.0.0.2.	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	70,44	1,80	3,59	5,39	379,67
38.4.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						278,13
38.4.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE CIM3)	M2	4,86	27,25	29,98	57,23	278,13
38.5.			REVESTIMENTO DE PAREDE						1.307,71
38.5.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CL:30 ARML)	M2	9,72	3,90	1,29	5,19	50,44
38.5.0.0.2.	GOINFRA	200201	EMBOÇO (1C1:4 ARML)	M2	9,72	9,65	14,90	24,55	238,62
38.5.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	9,72	77,18	27,62	104,80	1.018,65
38.6.			PINTURA						907,07
38.6.0.0.1.	GOINFRA	261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	M2	48,51	3,66	6,04	9,70	470,54
38.6.0.0.2.	GOINFRA	261503	PINTURA ESMALTE 2 DEMÃOS PARA ESQUADRIAS DE FERRO (SEM FUNDO ANTICORROSIVO)	M2	24,36	4,31	13,61	17,92	436,53
39.			3ª ETAPA - ÁREA DE CONVÍVIO		1,00				2.812,94
39.1.			PINTURA						2.812,94
39.1.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	217,72	3,46	9,46	12,92	2.812,94
40.			3ª ETAPA - CALÇADA		1,00				28.876,50
40.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.233,07
40.1.0.0.1.	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,58	67,56	42,20	109,76	173,42
40.1.0.0.2.	GOINFRA	20143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M	30,80	0,00	6,84	6,84	210,67
40.1.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2	40,10	0,59	16,03	16,62	666,46
40.1.0.0.4.	GOINFRA	20100	DEMOLIÇÃO MANUAL - COBERTURA TELHA METÁLICA COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	39,00	0,00	3,84	3,84	149,76
40.1.0.0.5.	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	M2	4,79	0,00	6,84	6,84	32,76
40.2.			TRANSPORTES						236,48
40.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	4,79	38,73	10,64	49,37	236,48
40.3.			DIVERSOS						14.739,64
40.3.0.0.1.	GOINFRA	271713	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9x12X30X100CM), FC28=30MPA COM ARGAM.(1C1:3ARMLC) P/ARREMATÉ DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APOLOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	M	27,72	20,80	18,95	39,75	1.101,87
40.3.0.0.2.	GOINFRA	221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO	M2	58,98	145,28	26,86	172,14	10.152,81
40.3.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M	9,17	336,01	44,03	380,04	3.484,96
40.4.			REVESTIMENTO DE PISO						3.243,15
40.4.0.0.1.	GOINFRA	220107	LASTRO DE BRITA PARA PISO - (OBRAS CIVIS)	M3	2,77	192,66	27,93	220,59	611,03
40.4.0.0.2.	GOINFRA	220059	PISO LAMINADO COM CONCRETO USINADO 20MPA E=5CM	M2	59,93	33,21	10,71	43,92	2.632,12
40.5.			PINTURA						6.583,21
40.5.0.0.1.	GOINFRA	261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	M2	465,84	3,46	9,46	12,92	6.018,65
40.5.0.0.2.	GOINFRA	260204	CAIAÇÃO 2 DEMAOS EM POSTE /VIGAS E MEIO FIO(OC)	M2	68,98	0,60	3,43	4,03	277,98
40.5.0.0.3.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	10,29	5,19	8,43	13,62	140,14
40.5.0.0.4.	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C/ FUNDO ANTICORROSIVO	M2	5,40	11,30	15,82	27,12	146,44
40.6.			SERVICO EM TERRA						576,34
40.6.1.			AQUISIÇÃO DE TERRA (SOMENTE ATERRO)						576,34
40.6.1.0.1.	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	M3	6,52	14,10	0,00	14,10	91,93
40.6.1.0.2.	GOINFRA	41006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM	M3KM	81,50	2,73	0,00	2,73	222,49
40.6.1.0.3.	GOINFRA	41008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	M3	6,52	5,33	0,00	5,33	34,75
40.6.1.0.4.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	46,22	1,08	2,38	3,46	159,92
40.6.1.0.5.	GOINFRA	41140	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APOLOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	M2	23,11	0,00	2,91	2,91	67,25

UNIDADE ESCOLAR				CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				52028496	
OBRA			DATA		CIDADE
REFORMA E AMPLIAÇÃO			26/06/2025		ANICUNS
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA		REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-TRINDADE	RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	DEZ/2024 ONERADA		DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1347,23	557,15	165,13		1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
40.7.			ALVENARIAS E DIVISÓRIAS						1.030,83
40.7.0.0.1.	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH-4ARML+100KG DE CIM3)	M2	3,20	27,25	29,98	57,23	183,13
40.7.0.0.2.	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	M2	1,60	54,09	43,49	97,58	156,12
40.7.0.0.3.	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	5,04	85,92	51,30	137,22	691,58
40.8.			REVESTIMENTO DE PAREDE						400,67
40.8.0.0.1.	GOINFRA	200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10C1:30 ARML)	M2	19,68	3,90	1,29	5,19	102,13
40.8.0.0.2.	GOINFRA	200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH-4ARMLC+100kgC/M3)	M2	9,84	9,73	20,61	30,34	298,54
40.9.			ESQUADRIAS METÁLICAS						833,11
40.9.0.0.1.	GOINFRA	180304	PORTÃO DE ABRIR 01 FOLHA CHAPA 14 PT-4 C/FERRAGENS	M2	1,80	415,84	47,00	462,84	833,11
41.			3ª ETAPA - DEPÓSITOS		1,00				1.483,22
41.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						239,05
41.1.0.0.1.	GOINFRA	260104	REMOCAO DE PINTURA ANTIGA A LATEX	M2	40,45	0,00	5,91	5,91	239,05
41.2.			TRANSPORTES						19,74
41.2.0.0.1.	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	M3	0,40	38,73	10,64	49,37	19,74
41.3.			PINTURA						1.224,43
41.3.0.0.1.	GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	M2	89,90	5,19	8,43	13,62	1.224,43
42.			3ª ETAPA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1,00				61.623,67
42.1.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						61.623,67
42.1.1.			QD02-BLOCO A						61.623,67
42.1.1.0.1.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	26,00	9,83	21,28	31,11	808,86
42.1.1.0.2.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	23,00	6,10	11,33	17,43	400,89
42.1.1.0.3.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	23,00	4,26	6,46	10,72	246,56
42.1.1.0.4.	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	104,00	5,73	8,58	14,31	1.488,24
42.1.1.0.5.	GOINFRA	70645	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE EMBUTIR 15X15X8 CM	UN	32,00	34,00	28,01	62,01	1.984,32
42.1.1.0.6.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	647,00	0,19	0,39	0,58	375,26
42.1.1.0.7.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	647,00	0,19	0,63	0,82	530,54
42.1.1.0.8.	SINAPI	91926	CABO DE CORRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	3.586,00	3,52	1,10	4,62	16.567,32
42.1.1.0.9.	GOINFRA	70564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM²	M	680,00	4,05	2,39	6,44	4.379,20
42.1.1.0.10.	GOINFRA	71440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	UN	11,00	8,00	8,40	16,40	180,40
42.1.1.0.11.	GOINFRA	71441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	UN	6,00	13,99	14,80	28,79	172,74
42.1.1.0.12.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	15,00	9,02	11,59	20,61	309,15
42.1.1.0.13.	GOINFRA	72585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	UN	11,00	12,33	11,59	23,92	263,12
42.1.1.0.14.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	6,00	9,02	11,59	20,61	123,66
42.1.1.0.15.	GOINFRA	72578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	UN	23,00	9,02	11,59	20,61	474,03
42.1.1.0.16.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	12,00	10,32	1,82	12,14	145,68
42.1.1.0.17.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	7,00	10,90	2,55	13,45	94,15
42.1.1.0.18.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	1,00	322,00	36,01	358,01	358,01
42.1.1.0.19.	GOINFRA	71184	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	UN	4,00	61,63	40,03	101,66	406,64
42.1.1.0.20.	GOINFRA	71450	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 25A-30mA	UN	2,00	108,41	24,01	132,42	264,84
42.1.1.0.21.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO DIÂMETRO 3/4"	M	634,00	5,97	6,79	12,76	8.089,84
42.1.1.0.22.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	42,00	9,21	7,58	16,79	705,18
42.1.1.0.23.	SINAPI	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	18,00	11,66	8,43	20,09	361,62
42.1.1.0.24.	GOINFRA	71741	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 3/4"	UN	212,00	1,90	1,19	3,09	655,08
42.1.1.0.25.	GOINFRA	71742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIÂMETRO 1"	UN	14,00	2,32	2,00	4,32	60,48
42.1.1.0.26.	SINAPI	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	6,00	5,04	9,41	14,45	86,70
42.1.1.0.27.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	212,00	2,02	0,39	2,41	510,92
42.1.1.0.28.	GOINFRA	70422	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1"	PR	14,00	2,74	0,39	3,13	43,82
42.1.1.0.29.	GOINFRA	70423	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 1.1/4"	PR	6,00	3,46	1,19	4,65	27,90
42.1.1.0.30.	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	42,00	5,90	11,36	17,26	724,92
42.1.1.0.31.	SINAPI	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	4,00	7,22	12,65	19,87	79,48
42.1.1.0.32.	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	UN	2,00	8,07	14,07	22,14	44,28
42.1.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	93,00	128,00	15,47	143,47	13.342,71
42.1.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	28,33	12,63	40,96	327,68
42.1.1.0.35.	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024 PS	UN	186,00	17,50	11,25	28,75	5.347,50
42.1.1.0.36.	SINAPI	97595	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024	UN	8,00	84,28	17,65	101,93	815,44
42.1.1.0.37.	SINAPI	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UN	1,00	798,96	27,55	826,51	826,51
43.			INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO		1,00				53.923,17
43.1.			SERVIÇO EM TERRA						1.891,20
43.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS - < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	30,00	0,00	37,92	37,92	1.137,60
43.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	30,00	0,00	25,12	25,12	753,60
43.2.			INSTALAÇÕES ESPECIAIS						52.031,97
43.2.1.			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO						52.031,97
43.2.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN	1,00	3.792,66	320,24	4.112,90	4.112,90
43.2.1.0.2.	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUÍDICO ESTRUTURA METÁLICA 2 DEMAOS	M2	5,00	8,54	4,20	12,74	63,70
43.2.1.0.3.	GOINFRA	80910	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIÂMETRO 2 1/2"	UN	3,00	257,19	46,03	303,22	909,66
43.2.1.0.4.	GOINFRA	82379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	M	140,00	95,07	33,22	128,29	17.960,60
43.2.1.0.5.	GOINFRA	85003	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	UN	2,00	207,64	17,18	224,82	449,64

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO			CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 26/06/2025	CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23		ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	
			ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
43.2.1.0.6.	GOINFRA	85006	EXTINTOR MULTI USO EM PO A B C (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 3A 20BC	UN	6,00	207,98	17,18	225,16	1.350,96
43.2.1.0.7.	GOINFRA	85011	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	UN	4,00	496,76	200,16	696,92	2.787,68
43.2.1.0.8.	GOINFRA	85017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	6,00	409,98	8,00	417,98	2.507,88
43.2.1.0.9.	GOINFRA	85025	ESGUICHO REGULÁVEL 1.1/2"	UN	3,00	153,41	3,33	156,74	470,22
43.2.1.0.10.	GOINFRA	85027	ADAPTADOR PARA ENGATE STORZ 2.1/2" X 1.1/2"	UN	4,00	53,33	6,00	59,33	237,32
43.2.1.0.11.	GOINFRA	85031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	UN	3,00	234,93	20,01	254,94	764,82
43.2.1.0.12.	GOINFRA	85035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	UN	1,00	120,01	6,00	126,01	126,01
43.2.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 078_SEE	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	129,14	6,55	135,69	407,07
43.2.1.0.14.	GOINFRA	85037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	UN	1,00	240,07	26,01	266,08	266,08
43.2.1.0.15.	GOINFRA	85039	PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	UN	1,00	92,63	26,01	118,64	118,64
43.2.1.0.16.	GOINFRA	85041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	UN	1,00	172,07	26,01	198,08	198,08
43.2.1.0.17.	GOINFRA	85047	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	UN	7,00	44,23	16,00	60,23	421,61
43.2.1.0.18.	SINAPI	92377	NIPLE EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	70,41	27,66	98,07	294,21
43.2.1.0.19.	GOINFRA	85077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	UN	2,00	472,33	46,03	518,36	1.036,72
43.2.1.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUÇÃO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATÃO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X 1.1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	236,24	6,39	242,63	727,89
43.2.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	31,49	3,51	35,00	105,00
43.2.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 076_SEE	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	200,75	36,82	237,57	237,57
43.2.1.0.23.	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN	1,00	232,67	46,03	278,70	278,70
43.2.1.0.24.	GOINFRA	85056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	UN	6,00	113,89	37,22	151,11	906,66
43.2.1.0.25.	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90º X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	17,00	102,09	36,82	138,91	2.361,47
43.2.1.0.26.	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	4,00	289,97	16,00	305,97	1.223,88
43.2.1.0.27.	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	202,24	5,59	207,83	207,83
43.2.1.0.28.	COMPOSIÇÃO	COMP 186_SEE	BOTONEIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	130,69	40,03	170,72	341,44
43.2.1.0.29.	COMPOSIÇÃO	COMP 188_SEE	ACIONADOR MANUAL DE ALARME CONVENCIONAL, TIPO "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	4,00	55,41	32,01	87,42	349,68
43.2.1.0.30.	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	320,24	934,58	934,58
43.2.1.0.31.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30,00	13,80	4,95	18,75	562,50
43.2.1.0.32.	GOINFRA	72338	SIRENE METALICA ALCANCE 500 M	UN	1,00	1.190,00	24,01	1.214,01	1.214,01
43.2.1.0.33.	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	8,00	18,11	1,33	19,44	155,52
43.2.1.0.34.	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	20,00	18,11	1,33	19,44	388,80
43.2.1.0.35.	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,33	19,44	19,44
43.2.1.0.36.	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	18,11	1,33	19,44	19,44
43.2.1.0.37.	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 13 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	22,04	1,33	23,37	70,11
43.2.1.0.38.	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 17 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN	3,00	22,04	1,33	23,37	70,11
43.2.1.0.39.	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	0,00	7.373,54	7.373,54	7.373,54
44.			INST. ELÉTRICAS		1,00				37.909,37
44.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						547,84
44.1.0.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H	32,00	0,00	17,12	17,12	547,84
44.2.			SERVIÇO EM TERRA						1.436,78
44.2.0.0.1.	GOINFRA	70633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APOIAMENTO DO FUNDO	M3	2,61	0,00	50,08	50,08	130,60
44.2.0.0.2.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	20,72	0,00	37,92	37,92	785,70
44.2.0.0.3.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APOIAMENTO	M3	20,72	0,00	25,12	25,12	520,48
44.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.924,75
44.3.1.			CAIXAS DE PASSAGEM						4.838,24
44.3.1.0.1.	GOINFRA	70715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	8,00	161,33	255,97	417,30	3.338,40
44.3.1.0.2.	GOINFRA	70716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	UN	2,00	281,24	468,68	749,92	1.499,84
44.3.2.			IMPLANTAÇÃO						31.086,51
44.3.2.0.1.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	344,00	0,09	0,00	0,09	30,96
44.3.2.0.2.	GOINFRA	70393	BUCHA DE NYLON S-10	UN	63,00	0,46	0,79	1,25	78,75
44.3.2.0.3.	GOINFRA	71872	PARAFUSO SEXTAVADO CABEÇA LENTILHA D = 1/4" X 5/8"	UN	104,00	0,22	0,25	0,47	48,88
44.3.2.0.4.	GOINFRA	71981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	UN	240,00	0,16	0,25	0,41	98,40
44.3.2.0.5.	GOINFRA	72660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	M	37,80	4,97	9,59	14,56	550,36
44.3.2.0.6.	GOINFRA	70583	CABO FLEXIVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 6 MM2	M	198,00	5,39	2,60	7,99	1.582,02
44.3.2.0.7.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1.315,00	11,16	0,32	11,48	15.096,20
44.3.2.0.8.	GOINFRA	70510	CABO FLEXIVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2	M	311,00	14,58	3,19	17,77	5.526,47
44.3.2.0.9.	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	69,11	10,48	79,59	159,18
44.3.2.0.10.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	71,43	15,57	87,00	174,00
44.3.2.0.11.	GOINFRA	71175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	UN	2,00	322,00	36,01	358,01	716,02
44.3.2.0.12.	COMPOSIÇÃO	COMP 746_SEE	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA 100 X 100 MM (REF: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	20,00	25,85	15,27	41,12	822,40
44.3.2.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 736_SEE	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 150X100 MM SEM TAMPA (GOINFRA + ORSE)	M	45,00	29,94	15,27	45,21	2.034,45
44.3.2.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 970_SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM (GOINFRA + ORSE)	UN	35,00	4,50	7,63	12,13	424,55
44.3.2.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 738_SEE	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	28,00	8,15	7,63	15,78	441,84
44.3.2.0.16.	COMPOSIÇÃO	COMP 973_SEE	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	8,00	4,15	7,63	11,78	94,24
44.3.2.0.17.	COMPOSIÇÃO	COMP 737_SEE	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	18,00	4,85	7,63	12,48	224,64
44.3.2.0.18.	COMPOSIÇÃO	COMP 974_SEE	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA DE 100MM	M	20,00	12,11	1,90	14,01	280,20
44.3.2.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 739_SEE	TAMPA DE ENCAIXE DE 150 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	M	45,00	12,83	1,90	14,73	662,85
44.3.2.0.20.	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	25,00	4,78	2,57	7,35	183,75

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
44.3.2.0.21.	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	62,00	6,85	3,63	10,48	649,76
44.3.2.0.22.	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	77,00	9,87	5,80	15,67	1.206,59
45.			SDAI		1,00				8.912,83
45.1.			SERVIÇO EM TERRA						218,86
45.1.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	0,98	0,00	37,92	37,92	37,16
45.1.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	0,98	0,00	25,12	25,12	24,61
45.1.0.0.3.	GOINFRA	70710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	73,04	84,05	157,09	157,09
45.2.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.693,97
45.2.0.0.1.	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	512,00	2,28	0,88	3,16	1.617,92
45.2.0.0.2.	GOINFRA	71196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	M	7,00	2,92	8,00	10,92	76,44
45.2.0.0.3.	GOINFRA	70421	BUCHA E ARRUELA METÁLICA DIAM. 3/4"	PR	47,00	2,02	0,39	2,41	113,27
45.2.0.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 660_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	139,00	11,93	3,28	15,21	2.114,19
45.2.0.0.5.	GOINFRA	71701	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 3/4"	UN	47,00	3,77	1,59	5,36	251,92
45.2.0.0.6.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	93,00	1,20	0,39	1,59	147,87
45.2.0.0.7.	GOINFRA	71861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	UN	93,00	0,19	0,39	0,58	53,94
45.2.0.0.8.	GOINFRA	70391	BUCHA DE NYLON S-6	UN	93,00	0,19	0,63	0,82	76,26
45.2.0.0.9.	GOINFRA	70924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	UN	14,00	8,31	13,60	21,91	306,74
45.2.0.0.10.	GOINFRA	70926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	UN	42,00	1,50	3,19	4,69	196,98
45.2.0.0.11.	GOINFRA	70928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	UN	42,00	0,54	1,19	1,73	72,66
45.2.0.0.12.	GOINFRA	72385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	UN	14,00	5,12	1,19	6,31	88,34
45.2.0.0.13.	GOINFRA	70705	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 60X60X20 CM	UN	1,00	500,00	80,06	580,06	580,06
45.2.0.0.14.	GOINFRA	70260	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	M	0,50	100,08	26,81	126,89	63,44
45.2.0.0.15.	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	209,30	80,06	289,36	578,72
45.2.0.0.16.	GOINFRA	72312	RELE BIMETÁLICO REGULAGEM 8 - 12,5A	UN	1,00	123,72	14,00	137,72	137,72
45.2.0.0.17.	GOINFRA	70305	BOTONEIRA "LIGA-DESLIGA" PARA INSTALAÇÃO EM PORTA DE QUADRO	UN	2,00	39,18	20,01	59,19	118,38
45.2.0.0.18.	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	93,90	5,47	99,37	397,48
45.2.0.0.19.	COMPOSIÇÃO	COMP 766_SEE	CHAVE SELETORA MANUAL, DUAS POSIÇÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	1,00	16,19	15,27	31,46	31,46
45.2.0.0.20.	COMPOSIÇÃO	COMP 765_SEE	SINALIZEIRO MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	2,00	33,60	15,27	48,87	97,74
45.2.0.0.21.	GOINFRA	70893	CHAVE TRIPOLAR TIPO PACCO 40A	UN	1,00	253,63	116,07	369,70	369,70
45.2.0.0.22.	GOINFRA	70779	CHAVE DE PARTIDA DE MOTOR TRIFÁSICO C/RELE FALTA DE FASE 7 1/2CV	UN	1,00	714,95	145,48	860,43	860,43
45.2.0.0.23.	SINAPI	102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	52,61	24,32	76,93	76,93
45.2.0.0.24.	GOINFRA	70288	BORNE TERMINAL SAK 10 MM2	UN	12,00	10,88	9,33	20,21	242,52
45.2.0.0.25.	GOINFRA	72630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	M	1,00	10,86	12,00	22,86	22,86
46.			SPDA		1,00				64.420,13
46.1.			DIVERSOS						746,32
46.1.1.			LAUDO						746,32
46.1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	746,32	746,32	746,32
46.2.			SERVIÇO EM TERRA						1.686,32
46.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	26,60	0,00	37,92	37,92	1.008,67
46.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	26,60	0,00	25,12	25,12	668,19
46.2.0.0.3.	GOINFRA	81833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	M3	0,19	0,00	50,08	50,08	9,46
46.3.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						61.987,49
46.3.1.			CAPTAÇÃO E DESCIDAS						30.786,17
46.3.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	COMP 911_SEE	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 300MM TEL-942	UN	108,00	3,75	8,42	12,17	1.314,36
46.3.1.0.2.	GOINFRA	71321	FITA DE AUTO FUSAO, ROLO E 10,00 MM	UN	2,00	22,33	8,00	30,33	60,66
46.3.1.0.3.	GOINFRA	70251	ARRUELA LISA D=1/4"	UN	861,00	0,09	0,00	0,09	77,49
46.3.1.0.4.	COMPOSIÇÃO	COMP 900_SEE	REBITE POP 1/4" X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	861,00	0,06	0,55	0,61	525,21
46.3.1.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 901_SEE	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/FLANGE D=75MM (GOINFRA + ORSE)	UN	861,00	1,99	0,83	2,82	2.428,02
46.3.1.0.6.	COMPOSIÇÃO	COMP 904_SEE	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6x45MM, TEL 5346 (GOINFRA + ORSE)	UN	861,00	1,84	0,78	2,62	2.255,82
46.3.1.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 902_SEE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8" COM FUROS (GOINFRA + ORSE)	M	517,00	11,03	3,90	14,93	7.718,81
46.3.1.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 713_SEE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (GOINFRA + ORSE)	UN	90,00	39,90	32,63	72,53	6.527,70
46.3.1.0.9.	GOINFRA	70543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 MKG)	M	65,00	33,44	6,39	39,83	2.588,95
46.3.1.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 905_SEE	GRAMPO PLANO TIPO "X", EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA UNIÃO OU DERIVAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (GOINFRA + ORSE)	UN	10,00	28,00	1,33	29,33	293,30
46.3.1.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 906_SEE	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa TEL 541 (GOINFRA + SBC)	UN	26,00	23,62	10,00	33,62	874,12
46.3.1.0.12.	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	26,00	46,50	5,72	52,22	1.357,72
46.3.1.0.13.	COMPOSIÇÃO	COMP 968_SEE	CONECTOR COM PINO M12 TEL-630 (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	57,47	3,59	61,06	1.099,08
46.3.1.0.14.	COMPOSIÇÃO	COMP 969_SEE	ATERRINSERT TEL-656 (GOINFRA + SINAPI)	UN	18,00	78,86	3,59	82,45	1.484,10
46.3.1.0.15.	GOINFRA	72532	TERMINAL DE PRESSAO 50 MM2	UN	12,00	9,51	16,00	25,51	306,12
46.3.1.0.16.	GOINFRA	71201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	80,00	5,97	6,79	12,76	1.020,80
46.3.1.0.17.	GOINFRA	70371	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	UN	55,00	1,20	0,39	1,59	87,45
46.3.1.0.18.	GOINFRA	71862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	UN	55,00	0,36	0,72	1,08	59,40
46.3.1.0.19.	GOINFRA	70392	BUCHA DE NYLON S-8	UN	55,00	0,24	0,63	0,87	47,85
46.3.1.0.20.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	138,41	5,15	143,56	143,56
46.3.1.0.21.	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAI0 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALIZEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	435,41	60,04	495,45	495,45
46.3.1.0.22.	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	8,20	12,00	20,20	20,20
46.3.2.			ATERRAMENTO						31.201,32
46.3.2.0.1.	GOINFRA	71381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	UN	26,00	130,51	16,00	146,51	3.809,26
46.3.2.0.2.	COMPOSIÇÃO	COMP 713_SEE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (GOINFRA + ORSE)	UN	147,00	39,90	32,63	72,53	10.661,91
46.3.2.0.3.	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	7,00	46,50	5,72	52,22	365,54

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024	ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
46.3.2.0.4.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	UN	7,00	50,67	6,03	56,70	396,90
46.3.2.0.5.	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	7,00	97,51	15,77	113,28	792,96
46.3.2.0.6.	SINAPI	104753	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPD, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	7,00	17,83	7,16	24,99	174,93
46.3.2.0.7.	GOINFRA	70255	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 90 G	UN	14,00	18,54	10,00	28,54	399,56
46.3.2.0.8.	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18" - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	118,13	1,32	119,45	119,45
46.3.2.0.9.	GOINFRA	70544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	M	306,00	40,32	6,79	47,11	14.415,66
46.3.2.0.10.	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	1,00	5,11	60,04	65,15	65,15
47.			INST. HIDROSSANITÁRIA		1,00				169.894,53
47.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
47.2.			SERVICO EM TERRA						2.332,48
47.2.0.0.1.	GOINFRA	40101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	M3	37,00	0,00	37,92	37,92	1.403,04
47.2.0.0.2.	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	M3	37,00	0,00	25,12	25,12	929,44
47.3.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						167.562,05
47.3.1.			PEÇAS E ACESSÓRIOS						19.444,47
47.3.1.1.			VASO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS						9.339,89
47.3.1.1.1.	GOINFRA	80502	VASO SANITÁRIO CONVENCIONAL (1ª LINHA)	UN	8,00	274,36	75,65	350,01	2.800,08
47.3.1.1.2.	GOINFRA	80503	VASO SANITÁRIO PARA Pd SEM ABERTURA FRONTAL (1ª LINHA)	UN	1,00	823,84	75,65	899,49	899,49
47.3.1.1.3.	GOINFRA	80515	VÁLVULA DE DESCARGA DUPLO ACIONAMENTO COM ACABAMENTO CROMADO	UN	8,00	220,57	65,16	285,73	2.285,84
47.3.1.1.4.	GOINFRA	80519	VÁLVULA DE DESCARGA PARA Pd COM ACABAMENTO CROMADO ANTIVANDALISMO	UN	1,00	427,33	65,16	492,49	492,49
47.3.1.1.5.	GOINFRA	80520	CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	9,00	11,05	8,00	19,05	171,45
47.3.1.1.6.	GOINFRA	80514	TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	UN	9,00	37,04	5,59	42,63	383,67
47.3.1.1.7.	GOINFRA	80513	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/4")	UN	9,00	10,24	12,80	23,04	207,36
47.3.1.1.8.	GOINFRA	80510	ANEL DE VEDAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO	UN	9,00	12,87	6,00	18,87	169,83
47.3.1.1.9.	GOINFRA	80526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	UN	9,00	160,38	6,00	166,38	1.497,42
47.3.1.1.10.	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	26,81	8,68	35,49	319,41
47.3.1.1.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	1,00	104,85	8,00	112,85	112,85
47.3.1.2.			LAVATÓRIO E ACESSÓRIOS						3.138,62
47.3.1.2.1.	GOINFRA	80590	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL MÉDIA	UN	7,00	106,95	15,60	122,55	857,85
47.3.1.2.2.	GOINFRA	80543	LAVATÓRIO DE CANTO SEM COLUNA	UN	1,00	216,85	65,64	282,49	282,49
47.3.1.2.3.	GOINFRA	80550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	1,00	10,26	6,00	16,26	16,26
47.3.1.2.4.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	8,00	3,45	10,00	13,45	107,60
47.3.1.2.5.	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	9,72	2,31	12,03	96,24
47.3.1.2.6.	GOINFRA	80570	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	7,00	64,09	8,00	72,09	504,63
47.3.1.2.7.	GOINFRA	80573	TORNEIRA DE MESA PARA Pd COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	UN	1,00	579,79	8,00	587,79	587,79
47.3.1.2.8.	GOINFRA	80580	VÁLVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	UN	8,00	79,72	6,00	85,72	685,76
47.3.1.3.			PIA E ACESSÓRIOS						3.539,00
47.3.1.3.1.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	135,92	4,55	140,47	421,41
47.3.1.3.2.	SINAPI	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	135,05	3,18	138,23	691,15
47.3.1.3.3.	GOINFRA	80556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	UN	4,00	3,45	10,00	13,45	53,80
47.3.1.3.4.	GOINFRA	80670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	UN	8,00	215,95	14,40	230,35	1.842,80
47.3.1.3.5.	GOINFRA	80680	VÁLVULA PARA PIA TIPO AMERICANA, DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	UN	8,00	57,43	8,80	66,23	529,84
47.3.1.4.			TANQUES / TORNEIRAS						442,02
47.3.1.4.1.	GOINFRA	80811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	UN	6,00	65,67	8,00	73,67	442,02
47.3.1.5.			REGISTROS						2.984,94
47.3.1.5.1.	GOINFRA	80903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	UN	5,00	59,42	21,61	81,03	405,15
47.3.1.5.2.	GOINFRA	80911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	UN	2,00	410,65	46,03	456,68	913,36
47.3.1.5.3.	GOINFRA	80926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	UN	7,00	88,56	24,41	112,97	790,79
47.3.1.5.4.	GOINFRA	80929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	UN	4,00	180,90	38,01	218,91	875,64
47.3.2.			ÁGUA FRIA						12.655,14
47.3.2.1.			TUBOS DE PVC SOLDÁVEL						6.974,13
47.3.2.1.1.	GOINFRA	81003	TUBO SOLDÁVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	M	62,00	3,98	4,79	8,77	543,74
47.3.2.1.2.	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	360,00	9,20	0,86	10,06	3.621,60
47.3.2.1.3.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	17,00	15,76	1,25	17,01	289,17
47.3.2.1.4.	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	13,00	42,34	1,84	44,18	574,34
47.3.2.1.5.	SINAPI	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,00	58,73	2,06	60,79	1.945,28
47.3.2.2.			ADAPTADORES DE PVC SOLDÁVEL						1.125,11
47.3.2.2.1.	GOINFRA	81042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	UN	7,00	18,50	3,59	22,09	154,63
47.3.2.2.2.	SINAPI	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	207,93	10,23	218,16	218,16
47.3.2.2.3.	SINAPI	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	295,39	10,57	305,96	305,96
47.3.2.2.4.	GOINFRA	81066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	UN	14,00	1,15	3,59	4,74	66,36
47.3.2.2.5.	GOINFRA	81067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	UN	8,00	2,49	3,59	6,08	48,64
47.3.2.2.6.	GOINFRA	81069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	UN	17,00	5,63	5,59	11,22	190,74
47.3.2.2.7.	GOINFRA	81071	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 75X2.1/2"	UN	2,00	24,25	7,40	31,65	63,30
47.3.2.2.8.	GOINFRA	81072	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 85 X 3"	UN	2,00	31,26	7,40	38,66	77,32
47.3.2.3.			BUCHAS						249,52
47.3.2.3.1.	SINAPI	96662	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, 32 X 25, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	5,45	3,22	8,67	26,01
47.3.2.3.2.	GOINFRA	81165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	UN	2,00	6,47	7,20	13,67	27,34
47.3.2.3.3.	GOINFRA	81166	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 75 X 60 mm	UN	2,00	18,34	7,40	25,74	51,48
47.3.2.3.4.	GOINFRA	81167	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 85 X 75 mm	UN	2,00	16,44	7,40	23,84	47,68
47.3.2.3.5.	GOINFRA	81179	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 50 X 25 mm	UN	1,00	4,90	5,59	10,49	10,49
47.3.2.3.6.	GOINFRA	81181	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 25 mm	UN	3,00	8,76	5,59	14,35	43,05

UNIDADE ESCOLAR			CÓDIGO INEP	
COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO			52028496	
OBRA		DATA	CIDADE	
REFORMA E AMPLIAÇÃO		26/06/2025	ANICUNS	
CRE	ENDEREÇO	REFERÊNCIA GOINFRA	REFERÊNCIA SINAPI	
CRE-TRINDADE	RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	DEZ/2024 ONERADA	DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²)	ÁREA A CONSTRUIR (M²)	ÁREA A DEMOLIR (M²)	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²)	
1347,23	557,15	165,13	1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
47.3.2.3.7.	GOINFRA	81182	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL LONGA 60 X 32 mm	UN	1,00	10,66	5,59	16,25	16,25
47.3.2.3.8.	GOINFRA	81185	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDÁVEL LONGA 75 X 50 MM	UN	1,00	19,82	7,40	27,22	27,22
47.3.2.4.			CAP						46,91
47.3.2.4.1.	GOINFRA	81255	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 60 mm	UN	1,00	13,27	2,79	16,06	16,06
47.3.2.4.2.	GOINFRA	81256	CAP PVC SOLDÁVEL DIAMETRO 75 mm	UN	1,00	27,26	3,59	30,85	30,85
47.3.2.5.			JOELHO						213,68
47.3.2.5.1.	GOINFRA	81322	JOELHO 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM (1")	UN	4,00	2,60	7,20	9,80	39,20
47.3.2.5.2.	GOINFRA	81360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	UN	8,00	7,11	4,55	11,66	93,28
47.3.2.5.3.	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	14,00	3,64	2,16	5,80	81,20
47.3.2.6.			TÊ						1.086,28
47.3.2.6.1.	SINAPI	89617	TE. PVC. SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	9,00	3,98	3,56	7,54	67,86
47.3.2.6.2.	GOINFRA	81403	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	5,00	4,92	7,59	12,51	62,55
47.3.2.6.3.	GOINFRA	81405	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 50 MM	UN	6,00	13,39	12,00	25,39	152,34
47.3.2.6.4.	GOINFRA	81406	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIMETRO 60 MM	UN	3,00	36,52	12,00	48,52	145,56
47.3.2.6.5.	GOINFRA	81407	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 75 MM	UN	1,00	63,66	18,00	81,66	81,66
47.3.2.6.6.	GOINFRA	81421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 32 X 25 mm	UN	5,00	7,61	7,59	15,20	76,00
47.3.2.6.7.	GOINFRA	81424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 50 X 25 mm	UN	1,00	10,43	12,00	22,43	22,43
47.3.2.6.8.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	53,03	18,00	71,03	71,03
47.3.2.6.9.	GOINFRA	81428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 85 X 60 MM	UN	3,00	83,16	18,00	101,16	303,48
47.3.2.6.10.	GOINFRA	81427	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL 75 X 50 MM	UN	1,00	53,03	18,00	71,03	71,03
47.3.2.6.11.	GOINFRA	81445	TE 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	UN	2,00	8,58	7,59	16,17	32,34
47.3.2.7.			UNIÃO						489,60
47.3.2.7.1.	GOINFRA	81462	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 25 mm	UN	15,00	9,58	3,59	13,17	197,55
47.3.2.7.2.	GOINFRA	81463	UNIAO SOLDÁVEL DIAMETRO 32 mm	UN	15,00	15,88	3,59	19,47	292,05
47.3.2.8.			ADESIVOS						648,60
47.3.2.8.1.	GOINFRA	81501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	UN	6,00	57,42	0,00	57,42	344,52
47.3.2.8.2.	GOINFRA	81504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	UN	6,00	50,68	0,00	50,68	304,08
47.3.2.9.			CURVAS						1.821,31
47.3.2.9.1.	SINAPI	89370	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	8,00	8,11	6,82	14,93	119,44
47.3.2.9.2.	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	43,00	5,71	5,11	10,82	465,26
47.3.2.9.3.	GOINFRA	81538	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 32 MM	UN	23,00	7,79	7,20	14,99	344,77
47.3.2.9.4.	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UN	13,00	16,79	4,76	21,55	280,15
47.3.2.9.5.	GOINFRA	81541	CURVA 90 GRAUS SOLDÁVEL DIAMETRO 60 MM	UN	2,00	40,29	11,20	51,49	102,98
47.3.2.9.6.	SINAPI	94683	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	1,00	58,64	10,42	69,06	69,06
47.3.2.9.7.	SINAPI	94685	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	UN	5,00	74,85	13,08	87,93	439,65
47.3.3.			ESGOTO SANITÁRIO						8.242,83
47.3.3.1.			CORPO DE CAIXA SIFONADA / RALO						1.006,37
47.3.3.1.1.	GOINFRA	81663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	UN	8,00	35,61	8,80	44,41	355,28
47.3.3.1.2.	GOINFRA	81681	CORPO RALO SECO CILINDRICO 100 X 40	UN	1,00	11,12	8,80	19,92	19,92
47.3.3.1.3.	GOINFRA	81695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	M	1,00	16,44	20,81	37,25	37,25
47.3.3.1.4.	GOINFRA	81696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	M	8,00	41,06	22,40	63,46	507,68
47.3.3.1.5.	GOINFRA	81790	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 100 MM	UN	1,00	3,53	3,19	6,72	6,72
47.3.3.1.6.	GOINFRA	81791	GRELHA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	UN	8,00	6,75	3,19	9,94	79,52
47.3.3.2.			CURVAS						342,24
47.3.3.2.1.	GOINFRA	81701	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	UN	6,00	4,50	10,00	14,50	87,00
47.3.3.2.2.	GOINFRA	81730	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 40 MM (ESGOTO)	UN	10,00	5,32	11,20	16,52	165,20
47.3.3.2.3.	GOINFRA	81731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	11,31	11,20	22,51	90,04
47.3.3.3.			JOELHOS						757,34
47.3.3.3.1.	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	UN	3,00	9,03	1,27	10,30	30,90
47.3.3.3.2.	GOINFRA	81924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	2,00	9,25	18,00	27,25	54,50
47.3.3.3.3.	GOINFRA	81927	JOELHO 90 GRAUS C/ANEL 40 MM	UN	9,00	3,30	11,20	14,50	130,50
47.3.3.3.4.	GOINFRA	81936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	UN	20,00	3,38	11,20	14,58	291,60
47.3.3.3.5.	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	UN	9,00	9,76	18,00	27,76	249,84
47.3.3.4.			JUNÇÕES						540,26
47.3.3.4.1.	GOINFRA	81970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	9,05	11,59	20,64	82,56
47.3.3.4.2.	GOINFRA	81973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	UN	2,00	16,81	18,40	35,21	70,42
47.3.3.4.3.	GOINFRA	81971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	UN	4,00	13,17	14,80	27,97	111,88
47.3.3.4.4.	GOINFRA	81975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	UN	6,00	27,50	18,40	45,90	275,40
47.3.3.5.			LUVAS						221,70
47.3.3.5.1.	GOINFRA	82004	LUA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	UN	15,00	5,58	9,20	14,78	221,70
47.3.3.6.			REDUÇÕES						37,28
47.3.3.6.1.	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	UN	2,00	16,71	1,93	18,64	37,28
47.3.3.7.			TÊ						115,29
47.3.3.7.1.	GOINFRA	82230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	UN	7,00	4,88	11,59	16,47	115,29
47.3.3.8.			TUBOS						5.222,33
47.3.3.8.1.	GOINFRA	82301	TUBO SOLDÁVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	M	13,00	6,78	9,59	16,37	212,81
47.3.3.8.2.	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	47,00	12,01	1,54	13,55	636,85
47.3.3.8.3.	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	11,00	16,96	5,73	22,69	249,59
47.3.3.8.4.	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	M	110,00	19,28	9,89	29,17	3.208,70
47.3.3.8.5.	SINAPI	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	M	16,00	45,44	11,71	57,15	914,40
47.3.4.			EXTRAS						127.219,61
47.3.4.0.1.	GOINFRA	81811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	UN	1,00	106,76	20,01	126,77	126,77
47.3.4.0.2.	GOINFRA	81815	KIT CAVALETE D=25MM PHIDRÔMETRO 1,5-3,0-5,0 M3/MURET A/CAIXA	UN	1,00	237,72	138,73	376,45	376,45

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO				CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		DATA 26/06/2025		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	
ÁREA EXISTENTE (M²) 1347,23	ÁREA A CONSTRUIR (M²) 557,15	ÁREA A DEMOLIR (M²) 165,13		ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT	MAT	MO	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
47.3.4.0.3.	GOINFRA	80845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	UN	5,00	25,64	39,38	65,02	325,10
47.3.4.0.4.	GOINFRA	81828	CAIXA DE AREIA 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	UN	2,00	371,03	303,03	674,06	1.348,12
47.3.4.0.5.	GOINFRA	81825	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80 CM (MEDIDAS INTERNAS) SEM TAMPA	UN	9,00	179,77	290,44	470,21	4.231,89
47.3.4.0.6.	GOINFRA	81826	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E-5CM PARA A CAIXA DE PASSAGEM 60X60CM	UN	9,00	56,29	16,32	72,61	653,49
47.3.4.0.7.	COMPOSIÇÃO	COMP 554 SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	1,00	0,00	1.226,38	1.226,38	1.226,38
47.3.4.0.8.	GOINFRA	81881	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	1,00	20.624,96	1.326,96	21.951,92	21.951,92
47.3.4.0.9.	GOINFRA	81882	RESERVATÓRIO METÁLICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=15M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	UN	2,00	26.172,88	1.765,56	27.938,44	55.876,88
47.3.4.0.10.	GOINFRA	81890	TORNEIRA BOIA DIÂMETRO 1.1/4" - 32 MM	UN	5,00	221,61	16,00	237,61	1.188,05
47.3.4.0.11.	COMPOSIÇÃO	COMP 426 SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN	1,00	0,00	39.914,56	39.914,56	39.914,56
48.			ADMINISTRATIVO		1,00				338.115,75
48.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						63.887,02
48.1.0.0.1.	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 - AFIADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	M2	7,50	366,63	3,38	370,01	2.775,07
48.1.0.0.2.	GOINFRA	20200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS FECHADAS	M2	1.116,20	6,85	0,00	6,85	7.645,97
48.1.0.0.3.	GOINFRA	21602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	M2	1.116,20	47,90	0,00	47,90	53.465,98
48.2.			ADMINISTRAÇÃO						171.024,48
48.2.0.0.1.	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	528,00	0,00	99,51	99,51	52.541,28
48.2.0.0.2.	GOINFRA	250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	26,12	26,12	68.956,80
48.2.0.0.3.	GOINFRA	250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	H	2.640,00	0,00	18,76	18,76	49.526,40
48.3.			DIVERSOS						103.204,25
48.3.0.0.1.	GOINFRA	271500	CAFE DA MANHA	RE	3.780,00	3,35	0,00	3,35	12.663,00
48.3.0.0.2.	GOINFRA	271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RE	3.780,00	22,50	0,00	22,50	85.050,00
48.3.0.0.3.	GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	M2	861,68	1,92	2,21	4,13	3.558,73
48.3.0.0.4.	GOINFRA	270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	UN	1,00	1.926,67	5,85	1.932,52	1.932,52
								VALOR TOTAL	2.972.870,44
								VALOR BDI (20,34%)	604.681,85
								TOTAL ORÇAMENTO	3.577.552,29

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

CUSTO POR M2 *	2.056,95	
MATERIAL S/ BDI	69%	R\$ 2.052.546,49
MÃO DE OBRA S/ BDI	31%	R\$ 920.323,95

- (1) Conforme previsto pelo Decreto Estadual nº 9.900, de 7 de julho de 2021, os preços adotados são aqueles constantes dos sistemas de referência indicados. Justifica-se o uso dos preços destas composições de custos unitários devido ao seu valor ser menor à mediana de seus correspondentes na tabela SINAPI;
- (2) Optou-se pelo uso das composições de custos da GOINFRA para itens não presentes na SINAPI;
- (3) Para itens da GOINFRA, os vidros não estão incluídos nas esquadrias e já foram considerados os custos de contramarco para as esquadrias de alumínio;
- (4) Nos casos em que houver execução de granitina e omissão do item GOINFRA 221102, considerou-se que o quantitativo para o rodapé, de altura igual a 7cm, foi incorporado na área de piso;
- (5) O custo unitário aproximado por metro quadrado é calculado dividindo-se o valor total do orçamento pela área total de construção.

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA 1A S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000		CRE CRE-TRINDADE
REFERÊNCIA GOINFRA E SINAPI - ONERADA	DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25

SOMATÓRIO DE SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	PARTIC. (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	180.866,22	217.654,41	6,08
b.	TRANSPORTES	14.234,38	17.129,65	0,48
c.	SERVIÇO EM TERRA	60.797,00	73.163,11	2,05
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	89.721,41	107.970,74	3,02
e.	ESTRUTURA	292.325,41	351.784,40	9,83
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	325.680,96	391.924,47	10,96
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	208.697,89	251.147,04	7,02
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	64.656,32	77.807,42	2,17
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	158.784,92	191.081,77	5,34
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	5.338,62	6.424,50	0,18
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	12.115,99	14.580,38	0,41
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	197.796,66	238.028,50	6,65
o.	COBERTURAS	164.433,74	197.879,56	5,53
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	6.672,44	8.029,61	0,22
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	66.907,54	80.516,53	2,25
r.	VIDROS	18.292,03	22.012,63	0,62
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	153.803,47	185.087,10	5,17
t.	FORROS	31.489,94	37.894,99	1,06
u.	REVESTIMENTO DE PISO	188.784,26	227.182,98	6,35
v.	FERRAGENS	3.044,46	3.663,70	0,10
w.	MARCENARIA	2.456,05	2.955,61	0,08
x.	ADMINISTRAÇÃO	171.024,48	205.810,86	5,75
y.	PINTURA	209.139,70	251.678,71	7,03
z.	DIVERSOS	345.806,55	416.143,62	11,65
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO		2.972.870,44	3.577.552,29	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 MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO	NÚMERO DE PARCELAS 12
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	PRAZO 360 dias corridos
LOCAL ANICUNS	DATA 26/06/2025

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	Etapas: Parcelas: Dias:	ETAPA 01						ETAPA 02				ETAPA 03	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.577.552,29	% Período	60,80%	8,90%	3,60%				24,40%				2,30%	
	R\$ 217.654,41		R\$ 132.333,88	R\$ 19.371,24	R\$ 7.835,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 53.107,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 5.006,05	R\$ -
TRANSPORTES	R\$ 17.129,65	% Período	8,40%	7,90%	8,50%	8,50%	8,00%	8,50%	11,90%	11,90%	11,90%	10,10%	2,10%	2,30%
	R\$ 1.438,89		R\$ 1.353,24	R\$ 1.456,02	R\$ 1.456,02	R\$ 1.370,37	R\$ 1.456,02	R\$ 2.038,43	R\$ 2.038,43	R\$ 2.038,43	R\$ 1.730,09	R\$ 359,72	R\$ 393,98	
SERVIÇO EM TERRA	R\$ 73.163,11	% Período	31,60%	47,90%	3,00%				14,60%				2,90%	
	R\$ 23.119,54		R\$ 35.045,13	R\$ 2.194,89	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.681,81	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.121,73	R\$ -
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	R\$ 107.970,74	% Período	20,40%	61,10%					18,50%					
	R\$ 22.026,03		R\$ 65.970,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.974,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA	R\$ 351.784,40	% Período		48,80%	39,90%				4,50%	6,80%				
	R\$ -		R\$ 171.670,79	R\$ 140.361,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 15.830,30	R\$ 23.921,34	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INST.ELET/TELEFÔNICA/CABEAMENTO ES	R\$ 391.924,47	% Período	6,50%	13,00%	7,10%	14,50%	14,50%	15,40%		7,50%	2,50%		7,60%	11,40%
	R\$ 25.475,09		R\$ 50.950,18	R\$ 27.826,64	R\$ 56.829,05	R\$ 56.829,05	R\$ 60.356,37	R\$ -	R\$ 29.394,34	R\$ 9.798,11	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.786,26	R\$ 44.679,39
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 251.147,04	% Período		13,50%	14,10%	11,70%	23,80%	23,90%	7,90%	3,80%	1,30%			
	R\$ -		R\$ 33.904,85	R\$ 35.411,73	R\$ 29.384,20	R\$ 59.773,00	R\$ 60.024,14	R\$ 19.840,62	R\$ 9.543,59	R\$ 3.264,91	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	R\$ 77.807,42	% Período						40,20%	40,30%	12,30%	7,20%			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.278,58	R\$ 31.356,39	R\$ 9.570,31	R\$ 5.602,13	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ALVENARIA E DIVISÓRIAS	R\$ 191.081,77	% Período			29,60%	17,80%	11,80%			24,70%	14,50%		1,60%	
	R\$ -		R\$ -	R\$ 56.560,20	R\$ 34.012,56	R\$ 22.547,65	R\$ -	R\$ -	R\$ 47.197,20	R\$ 27.706,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.057,31	R\$ -
ALVENARIA AUTO-PORTANTE	R\$ 6.424,50	% Período								63,00%	37,00%			
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 4.047,44	R\$ 2.377,07	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 14.580,38	% Período		48,10%		25,90%			9,10%	9,10%	7,80%			
	R\$ -		R\$ 7.013,16	R\$ -	R\$ 3.776,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.326,81	R\$ 1.326,81	R\$ 1.137,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURA METÁLICA	R\$ 238.028,50	% Período			18,60%	43,40%				13,30%	24,70%			
	R\$ -		R\$ -	R\$ 44.273,30	R\$ 103.304,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 31.657,79	R\$ 58.793,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
COBERTURAS	R\$ 197.879,56	% Período			10,60%	19,70%					38,30%	31,40%		
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 20.975,23	R\$ 38.982,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 75.787,87	R\$ 62.134,18	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESQUADRIAS DE MADEIRA	R\$ 8.029,61	% Período					40,00%	60,00%						
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.211,84	R\$ 4.817,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ESQUADRIAS METÁLICAS	R\$ 80.516,53	% Período					29,60%	44,50%			13,60%	11,10%	0,60%	0,60%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 23.832,89	R\$ 35.829,86	R\$ -	R\$ -	R\$ 10.950,28	R\$ 8.937,33	R\$ 483,10	R\$ 483,10
VIDROS	R\$ 22.012,63	% Período						88,90%				11,10%		
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 19.569,23	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.443,40	R\$ -	R\$ -
REVESTIMENTO DE PAREDE	R\$ 185.087,10	% Período				60,00%					38,80%		0,40%	0,80%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 111.052,26	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 71.813,79	R\$ -	R\$ 740,35	R\$ 1.480,70
FORROS	R\$ 37.894,99	% Período				74,30%					5,10%	7,70%	3,10%	9,80%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 28.155,98	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 1.932,64	R\$ 2.917,91	R\$ 1.174,74	R\$ 3.713,71
REVESTIMENTO DE PISO	R\$ 227.182,98	% Período			7,80%		18,10%	25,90%			13,10%	19,70%	7,60%	7,80%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ 17.720,27	R\$ -	R\$ 41.120,12	R\$ 58.840,39	R\$ -	R\$ -	R\$ 29.760,97	R\$ 44.755,05	R\$ 17.265,91	R\$ 17.720,27
FERRAGENS	R\$ 3.663,70	% Período						100,00%						
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 3.663,70	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
MARcenARIA	R\$ 2.955,61	% Período						100,00%						
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 2.955,61	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 205.810,86	% Período	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,35%	8,30%	8,20%
	R\$ 17.185,21		R\$ 17.185,21	R\$ 17.185,21	R\$ 17.185,21	R\$ 17.185,21	R\$ 17.185,21	R\$ 17.185,21	R\$ 17.185,21	R\$ 17.185,21	R\$ 17.185,21	R\$ 17.185,21	R\$ 17.082,30	R\$ 16.876,49
PINTURA	R\$ 251.678,71	% Período					10,20%	22,70%			19,90%	35,40%		11,80%
	R\$ -		R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ 25.671,23	R\$ 57.131,07	R\$ -	R\$ -	R\$ 50.084,06	R\$ 89.094,26	R\$ -	R\$ 29.698,09
DIVERSOS	R\$ 416.143,62	% Período	6,80%	7,10%	7,10%	6,80%	7,10%	7,10%	11,60%	11,60%	11,60%	11,60%	5,60%	6,00%
	R\$ 28.297,77		R\$ 29.546,20	R\$ 29.546,20	R\$ 28.297,77	R\$ 29.546,20	R\$ 29.546,20	R\$ 48.272,66	R\$ 48.272,66	R\$ 48.272,66	R\$ 48.272,66	R\$ 48.272,66	R\$ 23.304,04	R\$ 24.968,62
TOTAL	R\$ 3.577.552,29	% PERÍODO	6,98%	12,08%	10,63%	12,14%	8,95%	10,70%	6,14%	6,27%	11,64%	7,76%	2,81%	3,90%
		VALOR PERÍODO	R\$ 249.876,41	R\$ 432.010,12	R\$ 380.372,00	R\$ 434.428,96	R\$ 320.069,83	R\$ 382.654,14	R\$ 219.614,49	R\$ 224.155,11	R\$ 416.505,28	R\$ 277.470,10	R\$ 100.381,52	R\$ 140.014,33
		% ACUMULADO	6,98%	19,06%	29,69%	41,83%	50,78%	61,48%	67,62%	73,89%	85,53%	93,29%	96,10%	100,00%
		VALOR ACUMULADO	R\$ 249.876,41	R\$ 681.886,53	R\$ 1.062.258,53	R\$ 1.496.687,49	R\$ 1.816.757,32	R\$ 2.199.411,46	R\$ 2.419.025,95	R\$ 2.643.181,06	R\$ 3.059.686,34	R\$ 3.337.156,44	R\$ 3.437.537,96	R\$ 3.577.552,29

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO
ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000
CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE

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%	2,40%	2,40%
4) CPRB	100,00%	0,00%	0,00%
5) Administração Central	100,00%	3,65%	3,65%
6) Despesas Financeiras	100,00%	1,09%	1,09%
7) Seguros + Garantias	100,00%	0,12%	0,12%
8) Risco	100,00%	0,97%	0,97%
9) Lucro	100,00%	6,78%	6,78%
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 Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis 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 MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO	CIDADE ANICUNS
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CRE CRE-TRINDADE
ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA 1A S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	DATA 26/06/2025

RELATÓRIO CENTRAL

CÓDIGO	ETAPA	PREÇO (R\$) C/ BDI	PARTIC (%)
a.	SERVIÇOS PRELIMINARES	217.654,41	6,08
b.	TRANSPORTES	17.129,65	0,48
c.	SERVIÇO EM TERRA	73.163,11	2,05
d.	FUNDAÇÕES E SONDAGENS	107.970,74	3,02
e.	ESTRUTURA	351.784,40	9,83
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	391.924,47	10,96
g.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	251.147,04	7,02
h.	INSTALAÇÕES ESPECIAIS	77.807,42	2,17
i.	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	191.081,77	5,34
j.	ALVENARIA AUTO-PORTANTE	6.424,50	0,18
k.	IMPERMEABILIZAÇÃO	14.580,38	0,41
n.	ESTRUTURAS METÁLICAS	238.028,50	6,65
o.	COBERTURAS	197.879,56	5,53
p.	ESQUADRIAS DE MADEIRA	8.029,61	0,22
q.	ESQUADRIAS METÁLICAS	80.516,53	2,25
r.	VIDROS	22.012,63	0,62
s.	REVESTIMENTO DE PAREDE	185.087,10	5,17
t.	FORROS	37.894,99	1,06
u.	REVESTIMENTO DE PISO	227.182,98	6,35
v.	FERRAGENS	3.663,70	0,10
w.	MARCENARIA	2.955,61	0,08
x.	ADMINISTRAÇÃO	205.810,86	5,75
y.	PINTURA	251.678,71	7,03
z.	DIVERSOS	416.143,62	11,65
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO (R\$) C/BDI		3.577.552,29	100,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO	CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO	CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25

PARCELA DE MAIOR RELEVÂNCIA

CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (100%)
f.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	SUBESTAÇÃO (01 TRANSFORMADOR DE 112,5 KVA)	KVA	112,50	112,50
CÓDIGO	SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	PARC. MAIOR RELEV (50%)
o.	COBERTURAS	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE	M2	723,93	361,97
u.	REVESTIMENTO DE PISO	PISO DE GRANITINA	M2	694,15	347,08

(*) 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 MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

007	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 007_SEE	GUICHÊ CANTONEIRA/GRADE PARA VIDRO (GOINFRA + SINAPI)	M²	-	-	-	362,23	369,87
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	2,5000	20,97	23,41	52,42	58,52
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		65,66	73,30
	GOINFRA_I	0104	ÁREIA MÉDIA	m³	0,0097	183,31	183,31	1,77	1,77
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,7300	0,97	0,97	0,70	0,70
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPPI-32	Kg	2,6700	0,65	0,65	1,73	1,73
	GOINFRA_I	2470	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 7/8"	Kg	3,5478	7,19	7,19	25,50	25,50
	GOINFRA_I	2423	FERRO CANTONEIRA 1/8" X 3/4"	Kg	7,9390	7,02	7,02	55,73	55,73
	GOINFRA_I	2372	CHAPA PERFILADA Nº 18	Kg	13,3206	8,84	8,84	117,75	117,75
	SINAPI_I	11552	PERFIL EM ALUMÍNIO, FORMATO U, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 12,70 MM (1/2 POL), ESPESURA 1,58 MM (1/16 POL) E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 0,149 KG/M	M	1,3060	8,25	8,25	10,77	10,77
	GOINFRA_I	2898	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	66,64	66,64	66,64	66,64
	GOINFRA_I	2529	FECHO FIO REDONDO 4" ZINCADO C/PARAFUSO REF.: SOPRANO OU EQUIVALENTE	un	2,0000	7,99	7,99	15,98	15,98
						MATERIAL (C) - TOTAL		296,57	296,57

008	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 008_SEE	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), RESISTENTE A UMIDADE (RU), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS (SINAPI)	M2	-	-	-	110,38	112,02
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6280	20,22	22,35	12,69	14,03
	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1570	19,60	21,48	3,07	3,37
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,76	17,40
	SINAPI_I	37586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇAO INDIRETA)	CENTO	0,0290	51,50	51,50	1,49	1,49
	SINAPI_I	39417	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	2,1060	26,42	26,42	55,64	55,64
	SINAPI_I	39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	0,9093	6,79	6,79	6,17	6,17
	SINAPI_I	39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	M	2,8999	7,71	7,71	22,35	22,35
	SINAPI_I	39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	2,5027	0,31	0,31	0,77	0,77
	SINAPI_I	39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,7925	2,77	2,77	2,19	2,19
	SINAPI_I	39434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	1,0327	3,47	3,47	3,58	3,58
	SINAPI_I	39435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (LX) COMPRIMENTO 35 MM	UN	20,0077	0,11	0,11	2,20	2,20
	SINAPI_I	39443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,9149	0,26	0,26	0,23	0,23
						MATERIAL (C) - TOTAL		94,62	94,62

010	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 010_SEE	DEMOLIÇÃO DE GRADE/GRELHA/CORRIMÃO/GUARDA CORPO - METÁLICO (GOINFRA)	M2	-	-	-	6,12	6,84
	GOINFRA	20106	REMOÇÃO MANUAL DE JANELA OU PORTAL COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	m2	1,0000	6,12	6,84	6,12	6,84
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,12	6,84
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

017	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 017_SEE	REDUCAO GIRATÓRIA TIPO STORZ LATAO P/ INST. PREDIAL COMBATE A INCENDIO ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	241,97	242,63
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,73	6,39
	SINAPI_I	20972	REDUCAO FIXA TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X 1 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO PREDIAL	UN	1,0000	236,24	236,24	236,24	236,24
						MATERIAL (C) - TOTAL		236,24	236,24

018	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 018_SEE	CHAVE DUPLA P/ CONEXÕES TIPO STORZ EM LATÃO ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	34,63	35,00
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,14	3,51
	SINAPI_I	20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	31,49	31,49	31,49	31,49
						MATERIAL (C) - TOTAL		31,49	31,49

024	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 024_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE PARA EXTINTOR (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	19,30	19,44
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
MATERIAL (C) - TOTAL							18,11	18,11

025	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 025_SEE	SINALIZADOR FOTOLUMINESCENTE DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN		-	-	19,30	19,44
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							1,19	1,33	
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
MATERIAL (C) - TOTAL							18,11	18,11	

030	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 030_SEE	COTOVELO DE FERRO GALV. 90° X 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				135,07	138,91
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,89	16,62	13,69	15,29
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,97	23,41	19,29	21,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							32,98	36,82	
	SINAPI_I	3470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	1,0000	101,37	101,37	101,37	101,37
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSA 18 MM	m	2,0000	0,36	0,36	0,72	0,72
MATERIAL (C) - TOTAL							102,09	102,09	

038	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 038_SEE	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA PARA CORDOALHA 35MM2 SPDA COM PARAFUSOS (GOINFRA + SINAPI)	UN				18,95	20,20
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							10,75	12,00	
	SINAPI_I	3384	SUPORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H = 20 CM	UN	1,0000	8,20	8,20	8,20	8,20
MATERIAL (C) - TOTAL							8,20	8,20	

040	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 040_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV (GOINFRA + COT)	UN				4.079,54	4.112,90
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,89	16,62	119,12	132,96
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							286,88	320,24	
	COTAÇÃO	COT 008_SEE	CONJUNTO MOTOR-BOMBA ELÉTRICA TRIFÁSICO 380/220 V PARA VZ= 24,33 M³/H, HM= 46,24 M POTÊNCIA= 7,5 CV	UN	1,0000	3.792,67	3.792,67	3.792,66	3.792,66
MATERIAL (C) - TOTAL							3.792,66	3.792,66	

041	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 041_SEE	CASA DE BOMBAS - EXCLUSO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDROSANITÁRIAS E ESPECIAIS (GOINFRA + SINAPI)	UN				7.058,50	7.373,54
	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIFÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	m2	3,0000	5,03	5,21	15,09	15,63
	GOINFRA	30101	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAMINHÃO INCLUSO A CARGA MANUAL	m3	0,2100	47,33	49,37	9,93	10,36
	GOINFRA	40101	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	0,8200	33,97	37,92	27,85	31,09
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,4800	22,50	25,12	10,80	12,05
	GOINFRA	41002	APILOAMENTO	m2	4,9000	5,29	5,91	25,92	28,95
	GOINFRA	41003	ATERRO INTERNO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE EM CARRINHO MÃO	m3	1,4700	26,48	29,56	38,92	43,45
	GOINFRA	50901	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	1,0000	43,01	48,02	43,01	48,02
	GOINFRA	40902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	0,3600	22,50	25,12	8,10	9,04
	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,6400	523,88	533,03	335,28	341,13
	GOINFRA	51055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	m3	0,6400	46,96	52,41	30,05	33,54
	GOINFRA	52003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11,2000	10,62	10,95	118,94	122,64
	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	20,0000	10,58	10,91	211,60	218,20
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,6000	11,91	12,20	78,60	80,52
	GOINFRA	60191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	m2	5,9800	33,61	34,88	200,98	208,58
	GOINFRA	60205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	m2	12,3200	51,03	53,66	628,68	661,09
	GOINFRA	60517	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	m3	0,9800	523,88	533,03	513,40	522,36
	GOINFRA	60801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	0,9800	46,96	52,41	46,02	51,36
	GOINFRA	60304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	23,9000	10,60	10,93	253,34	261,22
	GOINFRA	60305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	43,4000	10,58	10,91	459,17	473,49
	GOINFRA	60314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	22,6000	11,91	12,20	269,16	275,72
	GOINFRA	61101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	m2	4,0200	121,93	124,18	490,15	499,20
	GOINFRA	100160	ALVENARIA DE TIOLO FURADO 1/2 VEZ 9X14X29 - 6 FUIROS - ARG. (1CALH:4ARML+100KG DE C/M3)	m2	14,7600	54,10	57,23	798,51	844,71
	GOINFRA	120902	IMPERMEABILIZAÇÃO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	5,9000	34,17	36,60	201,60	215,94

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	4,0200	29,84	31,92	119,95	128,31
GOINFRA	180504	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM VENEZIANA PF-4 C/FERRAGENS	m2	1,0200	586,15	591,25	597,87	603,07
GOINFRA	210102	CHAPISCO ROLADO (1CIM3 ARML)+(1 COLA:10 CIM)	m2	29,5200	5,06	5,19	149,37	153,20
GOINFRA	200403	REBOCO (1 CALH:4 ARFC+100kgC1M3)	m2	29,5200	17,41	19,10	513,94	563,83
GOINFRA	220100	PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN:5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	3,1000	85,20	89,68	264,12	278,00
GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	3,0500	25,48	27,12	77,71	82,71
GOINFRA	261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	38,8800	12,74	13,62	495,33	529,54
GOINFRA	270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	6,4400	3,90	4,13	25,11	26,59
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							7.058,50	7.373,54
MATERIAL (C) - TOTAL							0,00	0,00

042	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 042_SEE	MASTRO P/PARA RAI0 1.1/2 6MT+ABRAC C/3 ESTAI P/MASTRO 1.1/2+SINALEIRO TOPO C/FOTOCELULA+ABRAC PARA SINALEIRO (GOINFRA + SINAPI)	UN				489,19	495,45
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								53,78	60,04
	SINAPI_I	41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	6,0000	54,23	54,23	325,38	325,38
	SINAPI_I	11270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	2,0000	2,82	2,82	5,64	5,64
	SINAPI_I	2510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,0000	35,46	35,46	35,46	35,46
	SINAPI_I	39380	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,0000	20,28	20,28	20,28	20,28
	SINAPI_I	38061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	UN	1,0000	48,65	48,65	48,65	48,65
MATERIAL (C) - TOTAL								435,41	435,41

045	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 045_SEE	LAUDO DE ESTANQUEIDADE PARA GÁS (GLP) OU REDE FRIGORÍGENA, INCLUSO ART (GOINFRA)	UN				1.425,60	1.592,16
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	16,0000	89,10	99,51	1.425,60	1.592,16
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1.425,60	1.592,16
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

061	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 061_SEE	LETREIRO MÉDIO A GRANDE PORTE - FEITO A PINCEL COM ESMALTE SINTÉTICO - (GOINFRA)	M2				128,10	142,67
	GOINFRA_I	0018	PINTOR	h	5,9722	20,97	23,41	125,23	139,80
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								125,23	139,80
	GOINFRA_I	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0896	32,11	32,11	2,87	2,87
MATERIAL (C) - TOTAL								2,87	2,87

072	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 072_SEE	DEMOLIÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AFINS C/ TRANSP. ATÉ CB. E CARGA (GOINFRA)	H				15,33	17,12
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,0000	13,24	14,78	13,24	14,78
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								15,33	17,12
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

076	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 076_SEE	CURVA FERRO GALVANIZADO 45G ROSCA MACHO/FEMEA REF. 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				233,73	237,87
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,9200	14,89	16,62	13,69	15,29
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,9200	20,97	23,41	19,29	21,53
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								32,98	36,82
	SINAPI_I	3148	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0491	15,26	15,26	0,74	0,74
	SINAPI_I	1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	UN	1,0000	200,01	200,01	200,01	200,01
MATERIAL (C) - TOTAL								200,75	200,75

077	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 077_SEE	UNIAO FERRO GALV C/ASSENTO CONICO BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				304,30	305,97
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								14,33	16,00
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,4000	0,36	0,36	0,86	0,86
	SINAPI_I	12427	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE BRONZE. DIAMETRO 2 1/2"	UN	1,0000	289,11	289,11	289,11	289,11
MATERIAL (C) - TOTAL								289,97	289,97

078	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 078_SEE	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 1 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				135,01	135,69
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,2800	20,97	23,41	5,87	6,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,87	6,55

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_1	20964	TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 1 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	UN	1,0000	129,14	129,14	129,14	129,14
MATERIAL (C) - TOTAL							129,14	129,14

084	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 084_SEE	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				374,16	380,04
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39,43	44,03
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,67	8,67	40,15	40,15
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,34	11,34	71,91	71,91
	GOINFRA_1	2421	TUBO INDUSTRIAL 1.1/2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	1,4862	10,93	10,93	16,24	16,24
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,11	3,11	0,79	0,79
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,3730	11,80	11,80	4,40	4,40
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,60	70,60	70,60	70,60
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,4352	7,87	7,87	3,42	3,42
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	1,0980	8,07	8,07	8,86	8,86
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,3813	8,16	8,16	3,11	3,11
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,7800	25,48	27,12	19,87	21,15
	MATERIAL (C) - TOTAL							334,73	336,01

085	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 085_SEE	GUARDA-CORPO - INCLUSO PINTURA - PADRÃO SEDUC (GOINFRA)	M				344,23	349,88
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	1,1000	20,97	23,41	23,06	25,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1000	14,89	16,62	16,37	18,28
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							39,43	44,03
	GOINFRA_1	2376	TUBO INDUSTRIAL 2" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	7,7778	10,93	10,93	85,01	85,01
	GOINFRA_1	2504	TUBO INDUSTRIAL REDONDO 1" CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	4,6320	8,67	8,67	40,15	40,15
	GOINFRA_1	2377	TUBO INDUSTRIAL 40X40 CHAPA 13 (2,25 MM)	Kg	6,3420	11,34	11,34	71,91	71,91
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,2041	32,70	32,70	6,67	6,67
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,1146	25,90	25,90	2,96	2,96
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,2551	3,11	3,11	0,79	0,79
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0510	14,64	14,64	0,74	0,74
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,2334	11,80	11,80	2,75	2,75
	GOINFRA_1	2908	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	70,60	70,60	70,60	70,60
	GOINFRA_1	2150	CHAPA DE AÇO DOBRADA Nº 13 (2,25 MM)	Kg	0,3391	7,87	7,87	2,66	2,66
	GOINFRA_1	2719	CHAPA PERFILADA 3/16"	Kg	0,3463	8,07	8,07	2,79	2,79
	GOINFRA_1	2436	AÇO CA-25 - 6,3 MM (1/4") - BARRA LISA A-36	Kg	0,1803	8,16	8,16	1,47	1,47
	GOINFRA	261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	m2	0,6400	25,48	27,12	16,30	17,35
	MATERIAL (C) - TOTAL							304,80	305,85

087	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 087_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2" (GOINFRA + COT)	UN				273,90	278,70
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,89	16,62	17,12	19,11
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,23	46,03
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
	COTAÇÃO	COT 017_SEE	REGISTRO DE GAVETA COM HASTE ASCENDENTE DE BRONZE 2 1/2"	UN	1,0000	231,67	231,67	231,66	231,66
	MATERIAL (C) - TOTAL							232,67	232,67

117	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 117_SEE	POSTE TIPO DUPLO T 11/600 SEM FUNDAÇÃO (SINAPI)	UN				1.676,33	1.676,33
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
	SINAPI_1	41204	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,0000	1.676,33	1.676,33	1.676,33	1.676,33
	MATERIAL (C) - TOTAL							1.676,33	1.676,33

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)	PÇ				132,09	133,46
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1877	14,89	16,62	2,79	3,11
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4294	20,97	23,41	9,00	10,05
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,79	13,16
	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	9,26	9,26	18,52	18,52
	MATERIAL (C) - TOTAL							120,30	120,30

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

126	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 126_SEE	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90 MM (GOINFRA + ORSE)	UN				58,89	65,15
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,5000	14,89	16,62	22,33	24,93
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,5000	20,97	23,41	31,45	35,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		53,78	60,04
	COTAÇÃO	COT 356_SEE	(12414/ORSE) CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200x200x90 MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF: TEL-901 OU SIMILAR	UN	1,0000	5,11	5,11	5,11	5,11
						MATERIAL (C) - TOTAL		5,11	5,11

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_I	11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	M2	1,0000	355,46	355,46	355,46	355,46
	SINAPI_I	0442	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO 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

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	BOTEAIRA BOMBA DE INCÊNDIO COM MARTELO CONVENCIONAL / ANALÓGICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				166,55	170,72
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,0000	14,89	16,62	14,89	16,62
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	1,0000	20,97	23,41	20,97	23,41
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		35,86	40,03
	COTAÇÃO	COT 088_SEE	(07611/ORSE) Acionador manual (botaeira) 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 "APORTE AQUI" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				84,09	87,42
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		28,68	32,01
	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				901,22	934,58
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	8,0000	14,89	16,62	119,12	132,96
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	8,0000	20,97	23,41	167,76	187,28
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		286,88	320,24
	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				108,82	109,86
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,96	10,00
	SINAPI_I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	1,0000	96,90	96,90	96,90	96,90
	GOINFRA_I	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	4,0000	0,74	0,74	2,96	2,96
						MATERIAL (C) - TOTAL		99,86	99,86

210	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 210_SEE	REGULADOR DE 1º ESTÁGIO 60KG/H MODELO AP-40 COM MANÔMETRO (GOINFRA + ORSE)	UN				441,24	446,04
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,1500	14,89	16,62	17,12	19,11
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	1,1500	20,97	23,41	24,11	26,92
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		41,23	46,03
	COTAÇÃO	COT 101_SEE	(07975/ORSE) Regulador de 1º estágio dotado de O.P.S.O. (shut-off) PE 400kpa (AP-40 com manômetro)	UN	1,0000	399,00	399,00	399,00	399,00
	GOINFRA_I	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	2,8200	0,36	0,36	1,01	1,01
						MATERIAL (C) - TOTAL		400,01	400,01

212	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 212_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 1/2" X 1/4" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN				13,42	14,08
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
					MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,73	6,39
SINAPI_I	4186	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	7,69	7,69	7,69	7,69
					MATERIAL (C) - TOTAL		7,69	7,69

213	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 213_SEE	NIPLE DE REDUÇÃO 3/4" X 1/2" BSP (GOINFRA + SINAPI)	UN				15,75	16,41
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65
	GOINFRA_I	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,73	6,39
	SINAPI_I	4187	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	10,02	10,02	10,02	10,02
						MATERIAL (C) - TOTAL		10,02	10,02

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

235	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 235_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 01 - (300X300) PROIBIDO FUMAR (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,30	19,44
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

236	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 236_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD 06 - (300X300) PERIGO INFLAMÁVEL (GOINFRA + SINAPI)	UN				19,30	19,44
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,19	1,33
	GOINFRA_I	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_I	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_I	37556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	17,35	17,35	17,35	17,35
						MATERIAL (C) - TOTAL		18,11	18,11

237	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 237_SEE	FITA ANTICORROSIVA (GOINFRA + SINAPI)	M				15,22	16,06
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,16	8,00
	SINAPI_I	39634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	M	1,0000	8,06	8,06	8,06	8,06
						MATERIAL (C) - TOTAL		8,06	8,06

273	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 273_SEE	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,00M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2				131,85	137,22
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	1,2241	13,24	14,78	16,20	18,09
	GOINFRA_I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0862	15,88	17,73	1,36	1,52
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,5788	20,97	23,41	12,13	13,54
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,2798	20,97	23,41	5,86	6,55
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4580	14,89	16,62	6,81	7,61
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,1707	20,97	23,41	3,57	3,99
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		45,93	51,30
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5811	12,78	12,78	7,42	7,42
	GOINFRA_I	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	22,3078	0,87	0,87	19,40	19,40
	GOINFRA_I	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,2300	8,26	8,26	1,89	1,89
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0369	21,92	21,92	0,80	0,80
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	15,9956	0,65	0,65	10,39	10,39
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8011	0,97	0,97	1,74	1,74
	GOINFRA_I	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3667	6,80	6,80	2,49	2,49
	GOINFRA_I	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,2933	6,79	6,79	1,99	1,99
	GOINFRA_I	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	2,7904	6,77	6,77	18,89	18,89
	GOINFRA_I	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4527	8,30	8,30	3,75	3,75
	GOINFRA_I	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0100	16,53	16,53	0,16	0,16
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0709	14,26	14,26	1,01	1,01
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0196	156,74	156,74	3,07	3,07

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0196	150,62	150,62	2,95	2,95
GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0544	183,31	183,31	9,97	9,97
MATERIAL (C) - TOTAL							85,92	85,92

276	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 276_SEE	TELA MOSQUITEIRA EM POLIETILENO COM ESTRUTURA DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	m2				101,50	102,90
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,3558	20,97	23,41	7,46	8,32
	GOINFRA_1	0005	SERVEITE	h	0,3558	13,24	14,78	4,71	5,25
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							12,17	13,57
	SINAPI_1	7170	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1,1000	2,06	2,06	2,26	2,26
	SINAPI_1	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,0000	0,46	0,46	1,84	1,84
	SINAPI_1	36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	2,9140	29,25	29,25	85,23	85,23
	MATERIAL (C) - TOTAL							89,33	89,33

333	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 333_SEE	PERGOLADO METÁLICO MOD-1 SEDUC (PEQUENO) COM PINTURA E SEM PISO, DIMENSÃO 5,17 m x 10,28 m, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN				21.709,86	21.774,99
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							0,00	0,00
	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	9,0000	68,90	73,19	620,10	658,71
	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	6,0000	10,60	10,93	63,60	65,58
	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	4,0000	11,91	12,20	47,64	48,80
	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	Kg	1172,1400	17,34	17,34	20.324,90	20.324,90
	GOINFRA	261609	PINTURA ESMALTE ALQUIDICO ESTRUTURA METALICA 2 DEMAOS	m2	53,1400	12,30	12,74	653,62	677,00
	MATERIAL (C) - TOTAL							21.709,86	21.774,99

347	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 347_SEE	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA (GOINFRA + SINAPI)	UN				207,25	207,83
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1400	20,97	23,41	2,93	3,27
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1400	14,89	16,62	2,08	2,32
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,01	5,59
	SINAPI_1	0083	ADAPTADOR PVC, SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	1,0000	201,57	201,57	201,57	201,57
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,8800	0,36	0,36	0,67	0,67
	MATERIAL (C) - TOTAL							202,24	202,24

375	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 375_SEE	REFLETOR DE LED HOLOFORTE 50W (GOINFRA + SINAPI)	UN				39,64	40,96
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4165	20,97	23,41	8,73	9,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1735	14,89	16,62	2,58	2,88
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							11,31	12,63
	SINAPI_1	39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	1,0000	28,33	28,33	28,33	28,33
	MATERIAL (C) - TOTAL							28,33	28,33

382	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 382_SEE	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				39,61	42,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6000	14,89	16,62	8,93	9,97
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,6105	20,97	23,41	12,80	14,29
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							21,73	24,26
	SINAPI_1	3146	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	0,1208	4,14	4,14	0,49	0,49
	SINAPI_1	6302	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	UN	1,0000	17,39	17,39	17,39	17,39
	MATERIAL (C) - TOTAL							17,88	17,88

383	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 383_SEE	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4" (GOINFRA + SINAPI)	UN				12,56	13,22
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1600	14,89	16,62	2,38	2,65
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,1600	20,97	23,41	3,35	3,74
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							5,73	6,39
	GOINFRA_1	H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	1,2000	0,36	0,36	0,43	0,43
	SINAPI_1	0770	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2" X 1/4"	UN	1,0000	6,40	6,40	6,40	6,40
	MATERIAL (C) - TOTAL							6,83	6,83

399	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 399_SEE	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DE DERIVACA DE 10 A 70 MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				84,80	86,47
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							14,33	16,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

SINAPI_1	11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	UN	1,0000	70,47	70,47	70,47	70,47
MATERIAL (C) - TOTAL							70,47	70,47

400	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 400_SEE	TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E= 5CM (GOINFRA)	M2				117,24	121,13
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,8000	13,24	14,78	10,59	11,82
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3700	14,89	16,62	5,50	6,14
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,0700	20,97	23,41	1,46	1,63
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								33,48	37,37
	GOINFRA_1	2804	ÁREA GROSSA	m3	0,0330	158,00	158,00	5,21	5,21
	GOINFRA_1	1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	0,4000	33,11	33,11	13,24	13,24
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	16,2000	0,65	0,65	10,53	10,53
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	5,2700	8,30	8,30	43,74	43,74
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0900	14,26	14,26	1,28	1,28
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0400	156,74	156,74	6,26	6,26
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2533	12,78	12,78	3,23	3,23
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0124	21,92	21,92	0,27	0,27
MATERIAL (C) - TOTAL								83,76	83,76

411	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 411_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD I3 - (316X158) SAÍDA DE EMERGÊNCIA (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,23	23,37
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
MATERIAL (C) - TOTAL								22,04	22,04

412	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 412_SEE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC COD I7 - (316X158) MENSAGEM "SAÍDA" (GOINFRA + SINAPI)	UN				23,23	23,37
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,19	1,33
	GOINFRA_1	3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	GOINFRA_1	3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	2,0000	0,19	0,19	0,38	0,38
	SINAPI_1	37559	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	1,0000	21,28	21,28	21,28	21,28
MATERIAL (C) - TOTAL								22,04	22,04

426	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 426_SEE	POÇO ARTESIANO 80 A 100 M, COMPLETO (COT)	UN				39.914,56	39.914,56
	COTAÇÃO	COT 208_SEE	<p>Poço Artesiano com profundidade estimada entre 80 (oitenta) e 100 (cem) metros. Diâmetro de Perfuração de 8" (polegadas) na parte superior do solo, o poço será revestido com tubos e filtros em PVC geomecânico no diâmetro de 6" até a rocha de sustentação, ou total em PVC geomecânico de 4". O espaço anelar formado entre o tubo de revestimento e a perfuração será cimentado 10 (dez) metros (a contar solo) com uma pasta de cimento e areia (traço 3x1). Uma vez concluídos os serviços do poço, deverá ser construída uma laje de concreto (traço 3x1), com 1,00 x 1,00 x 0,30 cm de lado envolvendo a boca de revestimento. A laje terá declividade de 2%, do poço para a borda e ter um resalto periférico de 50 (cinquenta) centímetros sobre a superfície do terreno.</p> <p>Pré-filtro: Pré-filtro com granulometria de 1 a 3 mm, de Quartzo (lavado, calcinado e embalado), por ser um material filtrante de mineralogia comprovada, proporcionando ao cliente excelente resultado na filtragem e vazão da água.</p> <p>Moto – bomba: O poço deverá ser entregue com a moto – bomba tubular submersa mínima de 4", de no mínimo 1 hp, com o mínimo de instalação bifásica 220 v, tubo edutor de PVC rígido de 1 ¼", quadro de comando para proteção e acionamento da moto bomba, selo sanitário anelar em concreto, tubo alimentador de pré-filtro.</p>	UN	1,0000	39.914,57	39.914,57	39.914,56	39.914,56
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								39.914,56	39.914,56
MATERIAL (C) - TOTAL								0,00	0,00

427	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 427_SEE	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2" (GOINFRA + SINAPI)	UN				112,01	112,85
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2000	14,89	16,62	2,97	3,32
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								7,16	8,00
	SINAPI_1	1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	UN	1,0000	104,85	104,85	104,85	104,85
MATERIAL (C) - TOTAL								104,85	104,85

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N , VILA OLINDA , CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

430	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 430_SEE	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (GOINFRA)	M2				14,95	16,62
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,3300	20,97	23,41	6,92	7,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5000	14,89	16,62	7,44	8,31
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,36	16,03
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0500	11,80	11,80	0,59	0,59
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,59	0,59

445	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 445_SEE	ELEMENTO VAZADO (COBOGÓ) TRIANGULAR DUPLA FACE 30 cm X 30 cm (GOINFRA + COT)	M2				303,29	309,27
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,3500	13,24	14,78	17,87	19,95
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,6000	20,97	23,41	33,55	37,45
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		51,42	57,40
	COTAÇÃO	COT 371_SEE	COBOGÓ TRIANGULAR DUPLA FACE 30X30	UN	12,0000	20,80	20,80	249,60	249,60
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	2,1300	0,65	0,65	1,38	1,38
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0049	183,31	183,31	0,89	0,89
						MATERIAL (C) - TOTAL		251,87	251,87

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 BRAILE 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

476	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 476_SEE	MAPA TÁTIL EM CHAPA DE ACRÍLICO 70X50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				1.759,62	1.762,75
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7500	14,89	16,62	11,16	12,46
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,7500	20,97	23,41	15,72	17,55
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		26,88	30,01
	COTAÇÃO	COT 408_SEE	(09092/ORSE) Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,0000	1.732,74	1.732,74	1.732,74	1.732,74
	GOINFRA_1	3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	4,0000	0,46	0,46	1,84	1,84
	GOINFRA_1	3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	4,0000	0,54	0,54	2,16	2,16
						MATERIAL (C) - TOTAL		1.732,74	1.732,74

499	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 499_SEE	PLACA DE COMUNICAÇÃO VISUAL SEC XXI, MODELO P - PLACA DE PAREDE, TAMANHO 0,30 X 0,40 M, CHAPA DOBRADA #18, PINTADA E ADESIVADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				84,29	85,89
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3335	14,89	16,62	4,96	5,54
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1881	20,97	23,41	3,94	4,40
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1368	20,97	23,41	2,86	3,20
	GOINFRA_1	0021	SERRALHEIRO	h	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		13,64	15,24
	GOINFRA_1	1326	ESTRUTURA METALICA MR250 / ASTM A36 - COTAÇÃO (FABRICAÇÃO E MONTAGEM)	Kg	2,5960	15,77	15,77	40,93	40,93
	COTAÇÃO	COT 509_SEE	(11392/ORSE) Adesivo em vinil para plotagem em letreiro de chapa galvanizada (c/aplicação)	m2	0,1400	154,67	154,67	21,65	21,65
	GOINFRA_1	2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	0,0502	45,15	45,15	2,26	2,26
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	4,0000	0,32	0,32	1,28	1,28
	GOINFRA_1	2055	TINTA ESMALTE	l	0,0425	32,11	32,11	1,36	1,36
	GOINFRA_1	3071	BUCHA DE NYLON S-8	un	4,0000	0,24	0,24	0,96	0,96
	GOINFRA_1	3394	PARAFUSO P/BUCHA S-8	un	4,0000	0,36	0,36	1,44	1,44
	GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0279	20,35	20,35	0,56	0,56
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0702	3,11	3,11	0,21	0,21
	GOINFRA_1	2788	COMPRESSOR DE 1,5HP-70L-140LB COM PISTOLA DE RESERVATÓRIO SUPERIOR E MANGUEIRA (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0021	2,75	2,75	0,00	0,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		70,65	70,65

501	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 501_SEE	CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO PARA CABO 50MM2 (GOINFRA + SINAPI)	UN				29,48	31,15
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00
	SINAPI_1	11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 50 MM2	UN	1,0000	15,15	15,15	15,15	15,15
						MATERIAL (C) - TOTAL		15,15	15,15

535	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 535_SEE	CONECTOR CUNHA ESTRIBO, COM CAPA, PARA CABO XLPE #150MM² (GOINFRA + SINAPI)	UN				59,86	61,53
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4000	14,89	16,62	5,95	6,64
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,33	16,00

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

	SINAPI_1	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	45,53	45,53	45,53	45,53
MATERIAL (C) - TOTAL								45,53	45,53

542	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO_TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 542_SEE	VÁLVULA UGV-1 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				65,36	67,16
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4320	14,89	16,62	6,43	7,17
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4320	20,97	23,41	9,05	10,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,48	17,28
	COTAÇÃO	COT 281_SEE	(10479/ORSE) Válvula UGV-1 3/4"	UN	1,0000	49,88	49,88	49,88	49,88
MATERIAL (C) - TOTAL								49,88	49,88

543	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO_TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 543_SEE	VÁLVULA UGV-1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN				45,42	47,22
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,4320	14,89	16,62	6,43	7,17
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,4320	20,97	23,41	9,05	10,11
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		15,48	17,28
	COTAÇÃO	COT 282_SEE	(10480/ORSE) Válvula UGV-1 1/2"	UN	1,0000	29,94	29,94	29,94	29,94
MATERIAL (C) - TOTAL								29,94	29,94

544	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO_TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 544_SEE	RELE DE NÍVEL (GOINFRA + ORSE)	UN				281,02	289,36
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	2,0000	20,97	23,41	41,94	46,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	2,0000	14,89	16,62	29,78	33,24
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		71,72	80,06
	COTAÇÃO	COT 285_SEE	(13818/ORSE) RELE DE NÍVEL	UN	1,0000	209,30	209,30	209,30	209,30
MATERIAL (C) - TOTAL								209,30	209,30

550	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO_TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 550_SEE	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18 " - PARA MOLDE C-84 (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	119,31	119,45
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,77
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,18	1,32
	SINAPI_1	38469	ALICATE DE PRESSAO PARA SOLDA DE CHAPA 18"	UN	1,0000	118,13	118,13	118,13	118,13
MATERIAL (C) - TOTAL								118,13	118,13

554	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO_TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.	
	COMPOSIÇÃO	COMP 554_SEE	CAIXA DE DECANTAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	1.175,95	1.226,38	
	GOINFRA	81840	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO LEVE	Un	1,0000	242,78	245,51	242,78	245,51	
	GOINFRA	81938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	25,89	27,76	25,89	27,76	
	GOINFRA	82235	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 100 MM (ESGOTO)	Un	1,0000	28,27	30,19	28,27	30,19	
	GOINFRA	82304	TUBO SOLDADAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	m	3,0000	35,08	37,25	105,24	111,75	
	GOINFRA	100102	ALVENARIA DE TIOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1C1 : 2CH : 8ARML)	m2	8,0000	93,05	97,58	744,40	780,64	
	GOINFRA	220050	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO SEM IMPERMEAB. 1:3:6 ESP= 5CM (BASE)	m2	1,0000	29,37	30,53	29,37	30,53	
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1.175,95	1.226,38	
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00	

564	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO_TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 564_SEE	RODAPÉ DE PVC 7 CM POLIESTIRENO BRANCO (GOINFRA + SBC)	M	-	-	-	25,89	26,49
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1313	13,24	14,78	1,73	1,94
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,1582	20,97	23,41	3,31	3,70
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,04	5,64
	COTAÇÃO	COT 309_SEE	(036415/SBC) RODAPE 7cm EM POLIESTIRENO SANTA LUZIA LEV72 BRANCO	M	1,0000	20,41	20,41	20,41	20,41
GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	0,0100	44,57	44,57	0,44	0,44	
MATERIAL (C) - TOTAL								20,85	20,85

567	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO_TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 567_SEE	TAMPA DE FERRO FUNDIDO 300MM PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE ATERRAMENTO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	111,64	113,28
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,9494	14,89	16,62	14,13	15,77
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		14,13	15,77
	SINAPI_1	11315	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	1,0000	97,51	97,51	97,51	97,51
MATERIAL (C) - TOTAL								97,51	97,51

582	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO_TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 582_SEE	QUADRO ESCOLAR MISTO 4,20x1,25M - FÓRMICA BRANCA BRILHANTE (3,08x1,25M) E FELTRO VERDE COM FUNDO EM CORTIÇA 6MM (1,05x1,25M) (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	1.858,93	1.957,13
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	21,8625	13,24	14,78	289,45	323,12
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	7,3851	20,97	23,41	154,86	172,88

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,4222	20,97	23,41	8,85	9,88
GOINFRA_1	0024	MARCEINEIRO	h	18,6424	20,97	23,41	390,93	436,41
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							844,09	942,29
GOINFRA_1	2249	COMPENSADO 10 MM MOVELEIRO COLA BRANCA 2,20X1,60 M - VIROLINHA OU EQUIVALENTE	m2	5,2000	54,98	54,98	285,89	285,89
GOINFRA_1	1243	COLA FÓRMICA (1L = 0,83KG)	l	4,4732	44,57	44,57	199,37	199,37
GOINFRA_1	1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	3,8536	1,16	1,16	4,47	4,47
SINAPI_1	1338	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, LISO BRILHANTE, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	M2	1,0000	37,41	37,41	37,41	37,41
GOINFRA_1	2381	CORTICA 60X90CMX6MM	un	2,4305	98,20	98,20	238,67	238,67
GOINFRA_1	2303	FELTRO	m2	1,3100	9,98	9,98	13,07	13,07
GOINFRA_1	1704	MADEIRA DE LEI PARA TELHADO (ANGELIM VERMELHO)	m3	0,0253	3.636,98	3.636,98	92,01	92,01
GOINFRA_1	2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	75,0000	0,74	0,74	55,50	55,50
GOINFRA_1	1708	MASSA A OLEO	Kg	3,1500	18,99	18,99	59,81	59,81
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,0929	20,35	20,35	1,89	1,89
GOINFRA_1	1970	DILUENTE AGUARRÁS	l	0,3988	20,35	20,35	8,11	8,11
GOINFRA_1	2237	VERNIZ ACRILICO	l	0,6920	26,94	26,94	18,64	18,64
MATERIAL (C) - TOTAL							1.014,84	1.014,84

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	-	-	-	48,11	48,85
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	0,3162	13,24	14,78	4,18	4,67
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,97	23,41	2,08	2,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,26	7,00
	GOINFRA_1	2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	1,0000	40,60	40,60	40,60	40,60
	GOINFRA_1	2862	SABONETE LÍQUIDO (D= 1,00)	Kg	0,2275	5,50	5,50	1,25	1,25
MATERIAL (C) - TOTAL								41,85	41,85

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 600M COM ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL 500M INCLUSO (GOINFRA)	UN	-	-	-	70,29	71,02
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	0,3162	13,24	14,78	4,18	4,67
	GOINFRA_1	0011	ENCANADOR	h	0,0996	20,97	23,41	2,02	2,26
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								6,20	6,93
	GOINFRA_1	2853	SUPORTE PARA ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO 300 A 600M EM ABS	un	1,0000	51,10	51,10	51,10	51,10
	GOINFRA_1	2854	ROLO DE PAPEL HIGIÊNICO INDUSTRIAL DE 500M	RL	1,0000	12,99	12,99	12,99	12,99
MATERIAL (C) - TOTAL								64,09	64,09

597	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 597_SEE	PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - 90X210 CM (GOINFRA + COT)	M2	-	-	-	1.195,16	1.200,26
	COTAÇÃO	COT 354_SEE	PORTA DE CORRER VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8 MM - 90X210 CM	UN	1,0000	1.151,33	1.151,33	1.151,33	1.151,33
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1.151,33	1.151,33
	GOINFRA_1	0005	SERVEANTE	h	1,2223	13,24	14,78	16,18	18,06
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	1,3187	20,97	23,41	27,65	30,87
MATERIAL (C) - TOTAL								43,83	48,93

629	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 629_SEE	TRATAMENTO ACÚSTICO COM LÃ DE VIDRO (SINAPI)	m²	-	-	-	21,80	21,97
	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0680	20,22	22,35	1,37	1,51
	SINAPI	88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0170	19,60	21,48	0,33	0,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,70	1,87
	SINAPI_1	3412	PAINEL DE LA DE VIDRO SEM REVESTIMENTO PSI 20, E = 25 MM, DE 1200 X 600 MM	M2	1,0000	20,10	20,10	20,10	20,10
MATERIAL (C) - TOTAL								20,10	20,10

641	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 641_SEE	SINALIZAÇÃO DE DEGRAUS FOTOLUMINESCENTE 7X3CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	4,83	5,03
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								1,67	1,87
	COTAÇÃO	COT 452_SEE	(12515/ORSE) FITA AUTO-ADESIVA FOTOLUMINESCENTE 5,0CM X 9M	M	0,0710	44,57	44,57	3,16	3,16
MATERIAL (C) - TOTAL								3,16	3,16

660	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 660_SEE	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20MM (3/4") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	M	-	-	-	14,87	15,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0824	20,97	23,41	1,72	1,92
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0824	14,89	16,62	1,22	1,36
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								2,94	3,28
	SINAPI_1	21128	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,0500	8,15	8,15	8,55	8,55
	SINAPI_1	0392	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	1,5000	1,42	1,42	2,13	2,13
	GOINFRA_1	3367	LUVIA EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIAMETRO 3/4"	un	0,3333	3,77	3,77	1,25	1,25
MATERIAL (C) - TOTAL								11,93	11,93

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO			CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO			CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000		REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25		REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	26,89	27,93
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,96	10,00
	SINAPI_I	0402	GANCHO OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	1,0000	17,93	17,93	17,93	17,93
			MATERIAL (C) - TOTAL					17,93	17,93

664	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 664_SEE	PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	32,41	32,44
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0066	14,89	16,62	0,09	0,10
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0066	20,97	23,41	0,13	0,15
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,22	0,25
	COTAÇÃO	COT 478_SEE	(01697/ORSE) PARAFUSO ROSCA DUPLA 16 x 450mm	UN	1,0000	32,19	32,19	32,19	32,19
			MATERIAL (C) - TOTAL					32,19	32,19

686	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 686_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	m2	-	-	-	100,85	105,62
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,1275	20,97	23,41	2,67	2,98
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3499	14,89	16,62	5,21	5,81
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,2168	20,97	23,41	4,54	5,07
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,6764	20,97	23,41	14,18	15,83
	GOINFRA_I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0097	15,88	17,73	0,15	0,17
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,9029	13,24	14,78	11,95	13,34
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0117	20,97	23,41	0,24	0,27
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					38,70	43,47
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0121	183,31	183,31	2,21	2,21
	GOINFRA_I	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0094	150,62	150,62	1,41	1,41
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0031	156,74	156,74	0,48	0,48
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0557	14,26	14,26	0,79	0,79
	GOINFRA_I	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,6353	8,30	8,30	5,27	5,27
	GOINFRA_I	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,2750	6,80	6,80	1,87	1,87
	GOINFRA_I	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	2,1505	6,79	6,79	14,60	14,60
	GOINFRA_I	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,8027	0,97	0,97	1,74	1,74
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	5,8960	0,65	0,65	3,83	3,83
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0237	21,92	21,92	0,51	0,51
	GOINFRA_I	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0105	16,53	16,53	0,17	0,17
	GOINFRA_I	2034	TIJOLO FURADO 9x19x19 CM	un	24,3000	0,87	0,87	21,14	21,14
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0122	158,00	158,00	1,92	1,92
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,4861	12,78	12,78	6,21	6,21
			MATERIAL (C) - TOTAL					62,15	62,15

690	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 690_SEE	MURO DE ARRIMO EM BLOCO DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 2,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	M2	-	-	-	471,03	488,42
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,3549	20,97	23,41	7,44	8,30
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	1,8418	14,89	16,62	27,42	30,61
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	1,4714	20,97	23,41	30,85	34,44
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	1,3379	20,97	23,41	28,05	31,32
	GOINFRA_I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2612	15,88	17,73	4,14	4,63
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	3,6428	13,24	14,78	48,23	53,84
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,1188	20,97	23,41	2,49	2,78
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					148,62	165,92
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1381	156,74	156,74	21,64	21,64
	GOINFRA_I	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0264	150,62	150,62	3,97	3,97
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	77,7345	0,65	0,65	50,52	50,52
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0660	21,92	21,92	1,44	1,44
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	1,3530	12,78	12,78	17,29	17,29
	GOINFRA_I	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0290	16,53	16,53	0,47	0,47
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,4018	14,26	14,26	5,72	5,72
	GOINFRA_I	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,3357	8,30	8,30	11,08	11,08
	GOINFRA_I	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,7285	6,80	6,80	11,75	11,75
	GOINFRA_I	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,6285	6,79	6,79	4,26	4,26
	GOINFRA_I	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	8,2107	6,77	6,77	55,58	55,58
	GOINFRA_I	2440	ACO CA-50 12,5 MM (1/2")	Kg	6,7965	6,77	6,77	46,01	46,01
	SINAPI_I	34548	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	M	0,2970	5,39	5,39	1,60	1,60
	SINAPI_I	34580	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 8 MPA (NBR 6136)	UN	9,6166	6,27	6,27	60,29	60,29
	SINAPI_I	37395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,0071	44,28	44,28	0,31	0,31
	SINAPI	87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0091	641,28	649,11	5,83	5,90
	SINAPI	94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	0,0041	415,36	421,63	1,70	1,72
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1453	158,00	158,00	22,95	22,95

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0139	183,31	183,31	2,54	2,54
GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,5758	0,97	0,97	1,52	1,52
MATERIAL (C) - TOTAL							322,41	322,50

691	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 691_SEE	MURETA POLIESPORTIVA, INCLUSO ESTACA Ø30 CM, VIGA BALDRAME, PILARETE, VIGA SUPERIOR, CHAPISCO E REBOCO (GOINFRA)	M2	-	-	-	255,88	268,46
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	2,0201	20,97	23,41	42,36	47,29
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	2,8306	13,24	14,78	37,47	41,83
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,6426	14,89	16,62	9,56	10,68
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,3294	20,97	23,41	6,90	7,71
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,3001	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_1	0018	PINTOR	h	0,1212	20,97	23,41	2,54	2,83
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0984	20,97	23,41	2,06	2,30
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,0574	15,88	17,73	0,91	1,01
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								108,09	120,67
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	3,6472	8,30	8,30	30,27	30,27
	GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0519	588,00	588,00	30,51	30,51
	GOINFRA_1	2710	TIPOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	un	18,6869	0,96	0,96	17,93	17,93
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,9837	12,78	12,78	12,57	12,57
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,3380	6,80	6,80	9,09	9,09
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	18,4822	0,65	0,65	12,01	12,01
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0296	183,31	183,31	5,42	5,42
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,0281	158,00	158,00	4,43	4,43
	GOINFRA_1	2360	COLA BRANCA (1L = 1,2 KG)	Kg	0,1881	29,99	29,99	5,64	5,64
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,5296	8,26	8,26	4,37	4,37
	GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	3,7175	0,97	0,97	3,60	3,60
	GOINFRA_1	2502	AREIA FINA	m3	0,0182	200,30	200,30	3,64	3,64
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0906	14,26	14,26	1,29	1,29
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,0131	156,74	156,74	2,05	2,05
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0131	150,62	150,62	1,97	1,97
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0678	21,92	21,92	1,48	1,48
	GOINFRA_1	1973	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSA E CONCRETO REF.: SIKKA 1 / VEDACT (D=1,00) OU EQUIVALENTE	Kg	0,1700	7,52	7,52	1,27	1,27
	GOINFRA_1	2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	0,0154	16,53	16,53	0,25	0,25
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0024	2,28	2,28	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL								147,79	147,79

693	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 693_SEE	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	141,85	143,47
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3866	14,89	16,62	5,75	6,42
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3866	20,97	23,41	8,10	9,05
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								13,85	15,47
	COTAÇÃO	COT 496_SEE	(07294/ORSE) LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM ALETAS 2 X 16/18/20 W, REF: A01, ABALUX OU SIMILAR	UN	1,0000	128,00	128,00	128,00	128,00
MATERIAL (C) - TOTAL								128,00	128,00

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	-	-	-	51,62	52,22
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1500	20,97	23,41	3,14	3,51
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,1500	13,24	14,78	1,98	2,21
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								5,12	5,72
	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

713	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 713_SEE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8"X3,45M (RE-BAR) TEL-760, EXCLUSIVE CLIPS (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	69,13	72,53
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,7000	20,97	23,41	14,67	16,38
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,1000	13,24	14,78	14,56	16,25
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								29,23	32,63
	COTAÇÃO	COT 518_SEE	(07863/ORSE) HASTE DE ATERRAMENTO GALVANIZADA A FOGO 3/8" X 3,45M (RE-BAR) TEL-760	UN	1,0000	39,90	39,90	39,90	39,90
MATERIAL (C) - TOTAL								39,90	39,90

718	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 718_SEE	CANAleta PLÁSTICA 50X80 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA +ORSE)	M	-	-	-	38,52	38,95
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1000	20,97	23,41	2,09	2,34
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1000	14,89	16,62	1,48	1,66
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								3,57	4,00
	COTAÇÃO	COT 520_SEE	(11731/ORSE) Canaleta plástica 50 x 80mm	M	1,0000	34,95	34,95	34,95	34,95
MATERIAL (C) - TOTAL								34,95	34,95

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:6170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

719	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 719_SEE	CHAPA DE ACRÍLICO PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	225,36	228,69
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,8000	20,97	23,41	16,77	18,72
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,8000	14,89	16,62	11,91	13,29
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					28,68	32,01
	COTAÇÃO	COT 521_SEE	(09496/ORSE) Chapa de acrílico	M2	1,0000	194,76	194,76	194,76	194,76
	GOINFRA_1	2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35MM) X 25MM	un	6,0000	0,32	0,32	1,92	1,92
			MATERIAL (C) - TOTAL					196,68	196,68

725	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 725_SEE	GAIOLA DE PROTEÇÃO (35X35X15)CM PARA REFLETORES DE LED C/ INSTALAÇÃO (GOINFRA+SINAPI)	UN	-	-	-	97,81	99,06
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,75	12,00
	GOINFRA_1	2417	MASSA PLASTICA	Kg	0,0300	32,70	32,70	0,98	0,98
	GOINFRA_1	1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	0,0300	3,11	3,11	0,09	0,09
	GOINFRA_1	1264	DISCO DE DESBASTE 7/8" PARA CONCRETO/FERRO (1/4" X 7")	un	0,0070	14,64	14,64	0,10	0,10
	GOINFRA_1	2246	ELETRODO 2.5 OK	Kg	0,0100	25,90	25,90	0,25	0,25
	GOINFRA_1	1120	ACO CA-25	Kg	0,1500	7,77	7,77	1,16	1,16
	GOINFRA_1	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4000	8,30	8,30	3,32	3,32
	GOINFRA_1	1334	DISCO DE CORTE DIAM. 5/8"- 10"	un	0,0900	11,80	11,80	1,06	1,06
	SINAPI_1	0567	CANTONEIRA (ABAS IGUAIS) EM ACO CARBONO, 25,4 MM X 3,17 MM (L X E), 1,27KG/M	M	3,4000	12,56	12,56	42,70	42,70
	GOINFRA_1	2941	FABRICAÇÃO / MONTAGEM	un	1,0000	37,40	37,40	37,40	37,40
			MATERIAL (C) - TOTAL					87,06	87,06

736	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 736_SEE	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 22, PERFIL "C" COM ABAS 150X100 MM SEM TAMPA (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	43,61	45,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,67	15,27
	COTAÇÃO	COT 529_SEE	(03458/ORSE) Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 150 x 100 x 300 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	UN	0,3300	90,75	90,75	29,94	29,94
			MATERIAL (C) - TOTAL					29,94	29,94

737	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 737_SEE	EMENDA INTERNA PARA ELETROCALHA 150X100 MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	11,68	12,48
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,83	7,63
	COTAÇÃO	COT 530_SEE	(04035/ORSE) Emenda interna 150 x 100 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	UN	1,0000	4,85	4,85	4,85	4,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					4,85	4,85

738	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 738_SEE	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 150X100MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	14,98	15,78
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,83	7,63
	COTAÇÃO	COT 531_SEE	(03981/ORSE) Suorte vertical 150 x 75/100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	UN	1,0000	8,15	8,15	8,15	8,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					8,15	8,15

739	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 739_SEE	TAMPA DE ENCAIXE DE 150 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	14,53	14,73
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0500	20,97	23,41	1,04	1,17
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0500	13,24	14,78	0,66	0,73
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,70	1,90
	COTAÇÃO	COT 532_SEE	(03460/ORSE) Tampa de encaixe 150 x 3000 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	UN	0,3300	38,90	38,90	12,83	12,83
			MATERIAL (C) - TOTAL					12,83	12,83

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 PERFORADA 100 X 100 MM (REF.: MOPA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	39,52	41,12
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,67	15,27
	COTAÇÃO	COT 537_SEE	(3633/ORSE) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 100 x 3000mm, peso, 2,20Kg/m, (ref.: mopa ou similar)	UN	0,3300	78,35	78,35	25,85	25,85
			MATERIAL (C) - TOTAL					25,85	25,85

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

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	-	-	-	118,31	120,77
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,5569	20,97	23,41	11,67	13,03
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,7091	13,24	14,78	9,38	10,48
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					21,05	23,51
	GOINFRA_1	2223	PISO FUNDIDO DE GRANITINA 8MM (INCLUSO EXECUÇÃO COM JUNTA 27 MM, GRANILHA, POLIMENTOS, ESTUCAMENTO E APLICAÇÃO DE CERA)	m2	1,0000	81,30	81,30	81,30	81,30
	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	183,31	183,31	4,45	4,45
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0400	38,94	38,94	1,55	1,55
			MATERIAL (C) - TOTAL					97,26	97,26

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	-	-	-	27,98	28,02
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,0100	20,97	23,41	0,20	0,23
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0100	13,24	14,78	0,13	0,14
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,33	0,37
	GOINFRA_1	2224	RODAPE FUNDIDO DE GRANITINA 7 CM	m	1,0000	27,50	27,50	27,50	27,50
	SINAPI_1	7350	TINTA/RESINA ACRILICA PREMIUM PARA CERAMICA, PEDRAS E OUTROS	L	0,0040	38,94	38,94	0,15	0,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					27,65	27,65

765	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 765_SEE	SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	47,27	48,87
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,67	15,27
	COTAÇÃO	COT 550_SEE	(12405/ORSE) SINALEIRO MONOBLOCO LED 110/220V	UN	1,0000	33,60	33,60	33,60	33,60
			MATERIAL (C) - TOTAL					33,60	33,60

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	-	-	-	29,86	31,46
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,4000	20,97	23,41	8,38	9,36
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,4000	13,24	14,78	5,29	5,91
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					13,67	15,27
	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

841	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 841_SEE	LAUDO DE VISTORIA DE SPDA E ART COM MEDIÇÃO DE CONTINUIDADE OU RESISTIVIDADE DO ATERRAMENTO. (GOINFRA)	UN	-	-	-	668,25	746,32
	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	7,5000	89,10	99,51	668,25	746,32
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					668,25	746,32
			MATERIAL (C) - TOTAL					0,00	0,00

855	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 855_SEE	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO 100A - 56 POLOS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA)	UN	-	-	-	332,32	334,77
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,5870	20,97	23,41	12,30	13,74
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,5870	14,89	16,62	8,74	9,75
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					21,04	23,49
	GOINFRA_1	3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	1,0000	311,28	311,28	311,28	311,28
			MATERIAL (C) - TOTAL					311,28	311,28

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

867	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 867_SEE	CONECTOR TERMINAL GENÉRICO 25MM. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	20,96	22,21
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					10,75	12,00
	GOINFRA_1	3205	CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 25 MM2	un	1,0000	10,21	10,21	10,21	10,21
			MATERIAL (C) - TOTAL					10,21	10,21

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA - 71034 (02/24)

871	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 871_SEE	MURO DE ALVENARIA DE TJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=3,0M) SEM FUNDAÇÃO E SEM VIGA BALDRAME - SEM REVESTIMENTOS (PADRÃO GOINFRA) - (GOINFRA)	M2	-	-	-	101,92	106,74
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	1,1310	13,24	14,78	14,97	16,71
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,7071	20,97	23,41	14,82	16,55
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,2948	20,97	23,41	6,18	6,90
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,1333	20,97	23,41	2,79	3,12

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1333	14,89	16,62	1,98	2,21
GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0257	20,97	23,41	0,53	0,60
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL							41,27	46,09
GOINFRA_1	2710	TUOLO FURADO 9X14X29 CM 6 FUROS	un	22,0800	0,96	0,96	21,19	21,19
GOINFRA_1	2666	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA	m3	0,0136	588,00	588,00	7,97	7,97
GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	1,1220	6,77	6,77	7,59	7,59
GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0715	66,38	66,38	4,74	4,74
GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	0,4018	8,30	8,30	3,33	3,33
GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,2680	12,78	12,78	3,42	3,42
GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	0,3594	6,80	6,80	2,44	2,44
GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0129	183,31	183,31	2,35	2,35
GOINFRA_1	1221	CAL HIDRATADA	Kg	1,9229	0,97	0,97	1,86	1,86
GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,0759	21,92	21,92	1,66	1,66
GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2234	6,63	6,63	1,48	1,48
GOINFRA_1	2380	ESCORIA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3574	3,94	3,94	1,40	1,40
GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	1,1520	0,65	0,65	0,74	0,74
GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,0342	14,26	14,26	0,48	0,48
GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0006	2,28	2,28	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL							60,65	60,65

872	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 872_SEE	PAREDE DE CONTENÇÃO COM CANALETA DE CONCRETO 14X19X39 CM, ARMADA, ALTURA MÁXIMA DE 1 M - CONFORME PROJETO SEDUC (GOINFRA)	M2	-	-	-	354,98	367,79
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	4,1592	13,24	14,78	55,06	61,47
	GOINFRA_1	0004	PEDREIRO	h	0,9017	20,97	23,41	18,90	21,10
	GOINFRA_1	0006	ARMADOR	h	0,5971	20,97	23,41	12,52	13,97
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,7002	14,89	16,62	10,42	11,63
	GOINFRA_1	0010	CARPINTEIRO	h	0,4024	20,97	23,41	8,43	9,41
	GOINFRA_1	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2006	15,88	17,73	3,18	3,55
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0748	20,97	23,41	1,56	1,75
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								110,07	122,88
	GOINFRA_1	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	10,6396	5,72	5,72	60,85	60,85
	GOINFRA_1	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	59,6427	0,65	0,65	38,76	38,76
	GOINFRA_1	2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	4,0480	6,77	6,77	27,40	27,40
	GOINFRA_1	2386	BRITA Nº 1	m3	0,1683	156,74	156,74	26,37	26,37
	GOINFRA_1	2804	AREIA GROSSA	m3	0,1244	158,00	158,00	19,65	19,65
	GOINFRA_1	2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,7270	8,30	8,30	14,33	14,33
	GOINFRA_1	2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	2,1890	6,80	6,80	14,88	14,88
	GOINFRA_1	2387	BRITA Nº 0	m3	0,0660	164,37	164,37	10,84	10,84
	GOINFRA_1	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5114	12,78	12,78	6,53	6,53
	GOINFRA_1	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m2	0,0736	66,38	66,38	4,88	4,88
	GOINFRA_1	2497	BRITA Nº 2	m3	0,0311	150,62	150,62	4,68	4,68
	GOINFRA_1	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4661	8,26	8,26	3,84	3,84
	GOINFRA_1	2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	0,4620	6,79	6,79	3,13	3,13
	GOINFRA_1	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1532	14,26	14,26	2,18	2,18
	GOINFRA_1	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1071	21,92	21,92	2,34	2,34
	GOINFRA_1	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2300	6,63	6,63	1,52	1,52
	GOINFRA_1	2380	ESCORIA ROLIÇA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,3680	3,94	3,94	1,44	1,44
	GOINFRA_1	0104	AREIA MÉDIA	m3	0,0071	183,31	183,31	1,29	1,29
	GOINFRA_1	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	0,0009	2,28	2,28	0,00	0,00
MATERIAL (C) - TOTAL								244,91	244,91

884	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 884_SEE	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE COM PLACAS TIPO PORCELANATO 30X60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M2	-	-	-	101,92	104,80
	GOINFRA_1	0028	AZULEJISTA	h	0,5807	20,97	23,41	12,17	13,59
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,9494	13,24	14,78	12,57	14,03
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								24,74	27,62
	COTAÇÃO	COT 623_SEE	(9924/ORSE) CERÂMICA 30 X 60 CM, PORCELANATO, LINHA WHITE HOME, ANTÁRTIDA OU SIMILAR COD.26090	M2	1,0000	65,90	65,90	65,90	65,90
	GOINFRA_1	2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	0,1464	7,40	7,40	1,08	1,08
	GOINFRA_1	2390	ARGAMASSA DE CIMENTO COLANTE - ACII	Kg	7,5000	1,36	1,36	10,20	10,20
MATERIAL (C) - TOTAL								77,18	77,18

900	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 900_SEE	REBITE POP 1/4" X 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	0,55	0,61
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
MÃO DE OBRA (B) - TOTAL								0,49	0,55
	COTAÇÃO	COT 636_SEE	(11045/ORSE) REBITE POP 1/4" X 1/2"	UN	1,0000	0,06	0,06	0,06	0,06
MATERIAL (C) - TOTAL								0,06	0,06

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496	
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS	
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA	
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA	

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

901	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 901_SEE	ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/FLANGE D=75MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	2,73	2,82
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0500	14,89	16,62	0,74	0,83
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,74	0,83
	COTAÇÃO	COT 637_SEE	(5195/ORSE) ARRUELA DE BORRACHA PARA JUNTA C/ FLANGE PN 10, D=75MM	UN	1,0000	1,99	1,99	1,99	1,99
						MATERIAL (C) - TOTAL		1,99	1,99

902	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 902_SEE	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8" COM FUROS (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	14,52	14,93
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,1667	20,97	23,41	3,49	3,90
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,49	3,90
	COTAÇÃO	COT 638_SEE	(11095/ORSE) BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	1,0000	11,03	11,03	11,03	11,03
						MATERIAL (C) - TOTAL		11,03	11,03

904	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 904_SEE	PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6x45MM, TEL 5346 (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	2,53	2,62
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,78
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		0,69	0,78
	COTAÇÃO	COT 640_SEE	(9714/ORSE) PARAFUSO SEXTAVADO ROSCA SOBERBA EM AÇO INOX, D=M6x45MM, REF:TEL-5346 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,0000	1,84	1,84	1,84	1,84
						MATERIAL (C) - TOTAL		1,84	1,84

905	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 905_SEE	GRAMPO PLANO TIPO "X", EM COBRE COM 4 PARAFUSOS PARA UNIÃO OU DERIVAÇÃO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	29,18	29,33
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,0333	20,97	23,41	0,69	0,78
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,0333	14,89	16,62	0,49	0,55
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		1,18	1,33
	COTAÇÃO	COT 641_SEE	(8523/ORSE) GRAMPO TIPO "X" DUPLHO EM COBRE	UN	1,0000	28,00	28,00	28,00	28,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		28,00	28,00

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	-	-	-	32,58	33,62
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		8,96	10,00
	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

911	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 911_SEE	TERMINAL AÉREO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" x 1/8" x 300MM TEL-942	UN	-	-	-	11,29	12,17
	GOINFRA_1	0012	ELETRICISTA	h	0,3600	20,97	23,41	7,54	8,42
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		7,54	8,42
	COTAÇÃO	COT 638_SEE	(11095/ORSE) BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8"	M	0,3400	11,03	11,03	3,75	3,75
						MATERIAL (C) - TOTAL		3,75	3,75

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	-	-	-	195,44	196,14
	GOINFRA_1	0008	AJUDANTE	h	0,1700	14,89	16,62	2,53	2,82
	GOINFRA_1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1700	20,97	23,41	3,56	3,97
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		6,09	6,79
	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	44,57	44,57	6,23	6,23
						MATERIAL (C) - TOTAL		189,35	189,35

923	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 923_SEE	PLANTA - ABACAXI ROXO - "TRADESCANTIA SPATHACEA" (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	18,92	19,20
	GOINFRA_1	0005	SERVENTE	h	0,0900	13,24	14,78	1,19	1,33
	GOINFRA_1	0019	JARDINEIRO	h	0,0900	13,41	14,97	1,20	1,34
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		2,39	2,67
	COTAÇÃO	COT 656_SEE	(11974/ORSE) PLANTA - ABACAXI ROXO (TRADESCANTIA SPATHACEA)	UN	1,0000	15,35	15,35	15,35	15,35
	GOINFRA_1	2057	TERRA VEGETAL	m3	0,0320	27,75	27,75	0,88	0,88
	GOINFRA_1	2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	0,0740	4,11	4,11	0,30	0,30
						MATERIAL (C) - TOTAL		16,53	16,53

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 11117 (10/2024)

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

924	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 924_SEE	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ DE CIMENTO/CONCRETO (GOINFRA)	M	-	-	-	5,82	6,50
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,4400	13,24	14,78	5,82	6,50
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		5,82	6,50
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

OBS.: Composição adaptada com base na ORSE 12300 (10/2024)

927	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 927_SEE	MURO DE ARRIMO EM CANALETA DE CONCRETO, SEM REVESTIMENTO (COM ALTURA ATÉ 1,60M) - INCLUSO FUNDAÇÃO (GOINFRA)	M2	-	-	-	336,61	349,54
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	4,2627	13,24	14,78	56,43	63,00
	GOINFRA_I	0004	PEDREIRO	h	0,9907	20,97	23,41	20,77	23,19
	GOINFRA_I	0006	ARMADOR	h	0,5248	20,97	23,41	11,00	12,28
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,6216	14,89	16,62	9,25	10,33
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,4228	20,97	23,41	8,86	9,89
	GOINFRA_I	0032	OPERADOR DE BETONEIRA	h	0,2120	15,88	17,73	3,36	3,75
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0683	20,97	23,41	1,43	1,59
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		111,10	124,03
	GOINFRA_I	2980	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK = 14 MPA (NBR 6136)	un	11,8300	5,72	5,72	67,66	67,66
	GOINFRA_I	1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	58,7609	0,65	0,65	38,19	38,19
	GOINFRA_I	2439	ACO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	3,3880	6,77	6,77	22,93	22,93
	GOINFRA_I	2804	AREIA GROSSA	m³	0,1272	158,00	158,00	20,10	20,10
	GOINFRA_I	2386	BRITA Nº 1	m³	0,1052	156,74	156,74	16,49	16,49
	GOINFRA_I	2448	ACO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	1,4080	8,30	8,30	11,68	11,68
	GOINFRA_I	2437	ACO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	1,4960	6,80	6,80	10,17	10,17
	GOINFRA_I	2438	ACO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	1,1000	6,79	6,79	7,46	7,46
	GOINFRA_I	2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	0,5212	12,78	12,78	6,66	6,66
	GOINFRA_I	1702	COMPENSADO PLASTIFICADO 17 MM 2,20X1,10 M	m²	0,0800	66,38	66,38	5,31	5,31
	GOINFRA_I	2497	BRITA Nº 2	m³	0,0352	150,62	150,62	5,29	5,29
	GOINFRA_I	1858	PONTALETE 3x3"	m	0,4378	8,26	8,26	3,61	3,61
	GOINFRA_I	1861	PREGO 18x24	Kg	0,1122	21,92	21,92	2,45	2,45
	GOINFRA_I	0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	0,1344	14,26	14,26	1,91	1,91
	GOINFRA_I	1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	0,2500	6,63	6,63	1,65	1,65
	GOINFRA_I	2380	ESCORA ROLICA (TIPO EUCALIPTO)	m	0,4000	3,94	3,94	1,57	1,57
	GOINFRA_I	0104	AREIA MÉDIA	m³	0,0076	183,31	183,31	1,40	1,40
	GOINFRA_I	2387	BRITA Nº 0	m³	0,0060	164,37	164,37	0,98	0,98
	GOINFRA_I	2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1,000	un	0,0005	2,28	2,28	0,00	0,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		225,51	225,51

931	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 931_SEE	REMOÇÃO DE TAPUME COM REAPROVEITAMENTO (GOINFRA)	M2	-	-	-	10,75	12,00
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,3000	14,89	16,62	4,46	4,98
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,3000	20,97	23,41	6,29	7,02
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		10,75	12,00
						MATERIAL (C) - TOTAL		0,00	0,00

932	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 932_SEE	REINSTALAÇÃO DE TAPUME COM TELHA METÁLICA - INCLUSO PERDA (GOINFRA + SINAPI)	M2	-	-	-	30,48	33,21
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4920	14,89	16,62	7,32	8,17
	GOINFRA_I	0010	CARPINTEIRO	h	0,7350	20,97	23,41	15,41	17,20
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		22,73	25,37
	GOINFRA	51015	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=15 MPA - (O.C.)	m³	0,0061	533,53	542,68	3,25	3,31
	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m³	0,0061	39,22	43,78	0,23	0,26
	SINAPI_I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,1227	10,25	10,25	1,25	1,25
	GOINFRA_I	1863	PREGO 18x30	Kg	0,0680	22,99	22,99	1,56	1,56
	SINAPI_I	6194	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,2000	7,32	7,32	1,46	1,46
						MATERIAL (C) - TOTAL		7,75	7,84

968	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 968_SEE	CONECTOR COM PINO M12 TEL-630 (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	60,69	61,06
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0900	14,89	16,62	1,34	1,49
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
						MÃO DE OBRA (B) - TOTAL		3,22	3,59
	SINAPI_I	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
	SINAPI_I	11858	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 150 MM2	UN	1,0000	45,53	45,53	45,53	45,53
						MATERIAL (C) - TOTAL		57,47	57,47

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

969	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 969_SEE	ATERRINSERT TEL-656 (GOINFRA + SINAPI)	UN	-	-	-	82,08	82,45
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0900	14,89	16,62	1,34	1,49
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0900	20,97	23,41	1,88	2,10
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					3,22	3,59
	SINAPI_I	1603	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	UN	1,0000	78,86	78,86	78,86	78,86
			MATERIAL (C) - TOTAL					78,86	78,86

970	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 970_SEE	SUORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA 100X50MM (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	11,33	12,13
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,83	7,63
	COTAÇÃO	COT 685_SEE	(03637/ORSE) SUPORTE VERTICAL 100 X 50 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	4,50	4,50	4,50	4,50
			MATERIAL (C) - TOTAL					4,50	4,50

973	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 973_SEE	EMENDA INTERNA 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	UN	-	-	-	10,98	11,78
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,2000	13,24	14,78	2,64	2,95
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2000	20,97	23,41	4,19	4,68
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					6,83	7,63
	COTAÇÃO	COT 686_SEE	(04034/ORSE) EMENDA INTERNA 100 X 100 MM COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1,0000	4,15	4,15	4,15	4,15
			MATERIAL (C) - TOTAL					4,15	4,15

974	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 974_SEE	TAMPA DE ENCAIXE DE 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE)	M	-	-	-	13,81	14,01
	GOINFRA_I	0005	SERVENTE	h	0,0500	13,24	14,78	0,66	0,73
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,0500	20,97	23,41	1,04	1,17
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					1,70	1,90
	COTAÇÃO	COT 687_SEE	(12600/ORSE) TAMPA DE ENCAIXE 100 X 3000 MM, ZINCADA, PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	0,3300	36,71	36,71	12,11	12,11
			MATERIAL (C) - TOTAL					12,11	12,11

984	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 984_SEE	PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 280V, CORRENTE MÁXIMA 10KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	UN	-	-	-	81,32	82,36
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,2500	14,89	16,62	3,72	4,15
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,2500	20,97	23,41	5,24	5,85
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					8,96	10,00
	COTAÇÃO	COT 698_SEE	PARA-RAIOS BAIXA TENSÃO CONVENCIONAL 10KA 280V	UN	1,0000	72,37	72,37	72,36	72,36
			MATERIAL (C) - TOTAL					72,36	72,36

986	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 986_SEE	CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO TIPO "T" 1.900MM (GOINFRA + FDE)	UN	-	-	-	332,45	334,37
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,4600	14,89	16,62	6,84	7,64
	GOINFRA_I	0012	ELETRICISTA	h	0,4600	20,97	23,41	9,64	10,76
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					16,48	18,40
	COTAÇÃO	COT 700_SEE	(4.94.59/FDE) CRUZETA POLIMÉRICA FIBRA DE VIDRO PRFV CLASSE 15 kV 90X90X2000 MM NBR-16946	UN	1,0000	315,97	315,97	315,97	315,97
			MATERIAL (C) - TOTAL					315,97	315,97

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

1001	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1001_SEE	TELHAMENTO COM TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, PIR 40 MM, ACABAMENTO COM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR, ISOESTE OU SIMILAR, INCLUSO IÇAMENTO E EXCLUSO TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + SINAPI + COT)	M2	-	-	-	168,97	169,22
	GOINFRA_I	0008	AJUDANTE	h	0,0620	14,89	16,62	0,92	1,03
	GOINFRA_I	0025	OFICIAL "B"	h	0,0560	20,97	23,41	1,17	1,31
	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0009	18,26	19,86	0,01	0,01
	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0012	17,15	18,75	0,02	0,02
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,12	2,37
	COTAÇÃO	COT 710_SEE	ISOTELHA COLONIAL 0,43 MM, PIR 40 MM, NA COR TERRACOTA, COM ACABAMENTO EM FILME DE ALUMÍNIO BRANCO NA FACE INFERIOR	M2	1,1460	139,48	139,48	159,84	159,84
	SINAPI_I	11029	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	CJ	4,1500	1,69	1,69	7,01	7,01
			MATERIAL (C) - TOTAL					166,85	166,85

OBS.: Composição adaptada com base na SINAPI 94216 (08/2024)

UNIDADE ESCOLAR COLÉGIO ESTADUAL MOYSÉS PEREIRA PEIXOTO		CÓDIGO INEP 52028496
OBRA REFORMA E AMPLIAÇÃO		CIDADE ANICUNS
CRE CRE-TRINDADE	ENDEREÇO RUA 6 ESQ COM RUA IA S/N, VILA OLINDA, CEP:76170-000	REFERÊNCIA GOINFRA DEZ/2024 ONERADA
DATA 26/06/2025	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA (M²) 1739,25	REFERÊNCIA SINAPI DEZ/2024 ONERADA

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS - SEE-GO

1002	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1002_SEE	CUMEEIRA PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + COT)	M	-	-	-	168,96	169,29
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	0,0800	14,89	16,62	1,19	1,32
	GOINFRA 1	0025	OFICIAL "B"	h	0,0800	20,97	23,41	1,67	1,87
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					2,86	3,19
	COTAÇÃO	COT 711_SEE	CUMEEIRA COLONIAL DENTADA PARA ISOTELHA 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0800	153,80	153,80	166,10	166,10
			MATERIAL (C) - TOTAL					166,10	166,10

OBS.: Composição adaptada com base na GOINFRA 160963 (12/2024)

1004	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1004_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (GOINFRA + ORSE + COT)	M	-	-	-	33,97	34,47
	GOINFRA 1	0008	AJUDANTE	h	0,1200	14,89	16,62	1,78	1,99
	GOINFRA 1	0025	OFICIAL "B"	h	0,1200	20,97	23,41	2,51	2,80
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					4,29	4,79
	COTAÇÃO	COT 713_SEE	ACABAMENTO LATERAL PARA ISOTELHA COLONIAL 0,43MM, COR TERRACOTA	M	1,0500	25,49	25,49	26,76	26,76
	COTAÇÃO	COT 628_SEE	(10380/ORSE) FIXAÇÃO E COSTURA (PARAFUSO E CONJUNTO VEDAÇÃO) PARA TELHAS DE AÇO	UN	2,5000	1,17	1,17	2,92	2,92
			MATERIAL (C) - TOTAL					29,68	29,68

1005	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFIC.	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO TOTAL (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	
						DESONERADO	NÃO DESONER.	DESONERADO	NÃO DESONER.
	COMPOSIÇÃO	COMP 1005_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000 (COT)	M2.KM/1000	-	-	-	6,42	6,42
			MÃO DE OBRA (B) - TOTAL					0,00	0,00
	COTAÇÃO	COT 714_SEE	TRANSPORTE PARA TELHA TERMOISOLANTE COLONIAL 0,43MM, ISOESTE OU SIMILAR DE VARZEA GRANDE - MT PARA O LOCAL DE APLICAÇÃO - CONSIDERAR A DISTÂNCIA EM KM/1000	M2.KM/1000	1,0000	6,42	6,42	6,42	6,42
			MATERIAL (C) - TOTAL					6,42	6,42